Отчет о международной деятельности Казанского федерального университета в 2015 году

Стратегической целью интернационализации Казанского федерального университета является достижение высокого международного уровня во всех сферах деятельности КФУ как основополагающий фактор вхождения в ТОП-100 лучших университетов мира.

1. КФУ в рейтингах

Важным индикатором развития интернационализации Казанского федерального университета и повышения его конкурентоспособности на международном рынке научно-образовательных услуг является **место КФУ в международных рейтингах** университетов.

- По результатам 2015-2016 гг. КФУ занимает следующие позиции в рейтинге QS World University Rankings:
  - Рейтинг QS (общеуниверситетский) – 551 – 600
  - Рейтинг QS по странам БРИКС – 72
  - Рейтинг QS Развивающаяся Европа и Центральная Азия – 52
- Впервые в 2015 г. КФУ попал в международный рейтинг Times Higher Education World University Rankings.
  - Рейтинг THE (общеуниверситетский) – 301-350
  - Рейтинг THE Развивающаяся Европа и Центральная Азия – 31
- Рейтинг Webometrics – 1487 место
- Рейтинг университетов стран СНГ – 18

2. Развитие сотрудничества

Одной из основных задач КФУ является **развитие стратегического партнерства и сетевого взаимодействия** с ведущими университетами, научными центрами и организациями мира. На сегодняшний день КФУ состоит в партнерских отношениях с **210** зарубежными вузами, научно-образовательными центрами и компаниями из **56** стран; соглашения с **59** из них были заключены в 2015 году.

Среди вузов – партнеров КФУ **26** зарубежных университетов входят в ТОР 300 рейтингов Times Higher Education и QS за 2015-2016 гг.: Университет Кембриджа (Великобритания), Католический университет Лювена (Бельгия), Мюнхенский университет им. Людвига-Максимилиана (Германия), Университет Орхус (Дания), Университет Хельсинки (Финляндия), Университет Индианы (США), Университет Болоньи (Италия), Университет Тюбингена (Германия) и ряд других.

В 2015 г. было заключено **15** соглашений с научно-образовательными центрами стран Ближнего Востока и Юго-Восточной Азии (Китай, Япония, Иран, Индия, Египет). Также было заключено **31** соглашение с университетами и научными центрами США и стран Западной Европы (Италия, Финляндия, Великобритания, Германия, Польша) в направлении проведения совместных исследований, разработки совместных образовательных программ и реализации академической мобильности.

Значительная часть международных соглашений, как и прежде, предусматривает возможности для сотрудничества по широкому спектру направлений: академические обмены, стажировки, совместные исследования, организация и проведение конференций, семинаров, летних школ.

Динамика развития сотрудничества с зарубежными организациями

	2011	2012	2013	2014	2015
Количество договоров, всего	80	105	133	187	210
- в т.ч. за отчетный период	19	25	28	54	59
Число партнеров – университетов ТОР 300 рейтингов QS и THE University Ranking	12	14	15	20	26

КФУ проводит активную работу по развитию партнерства **с крупными международными компаниями** в рамках приоритетных направлений развития университета. Так, в 2015 г. были подписаны соглашения о сотрудничестве с мировыми лидерами в области IT технологий, медицины и катализа - **IBM и Intel (США), Pfizer (США), Haldor Topsoe A/S (Дания)**. Основными формами взаимодействия являются разработка и реализация совместных образовательных программ для магистрантов и аспирантов, проведение совместных практико-ориентированных научных исследований, организация практик для студентов в компаниях, создание в КФУ научно-образовательных центров и лабораторий, работающих по заказам компаний.

В 2015 г. Казанский федеральный университет вступил в следующие **международные академические ассоциации**:

- Ассоциация языковых тестологов Европы (The Association of Language Testers in Europe, ALTE);
- Европейская Ассоциация Юридических Факультетов (European Law Faculties Association, ELFA);
- Лига университетов БРИКС;
- Ассоциация образовательных организаций высшего образования Российской Федерации и Азербайджанской Республики ;
- Сетевой университет БРИКС.

Кроме того, КФУ является активным участником **9** международных организаций, включая:

- Ассоциация евразийских университетов EURAS;
- Ассоциация университетов Восточной Европы (Eastern European University Association – EEUA);
- Международная ассоциация институтов, факультетов, кафедр и исследовательских лабораторий в области информатики и информационных технологий Европы и прилежащих регионов, а также промышленных исследовательских центров (Informatics Europe);
- Ассоциация MBA (AMBA) – членство с 2014 г;
- CEEMAN (Central and East European Management Development Association) – членство с 2014 г.;
- Международная экспертная группы по рейтингованию IREG (IREG Observatory on Academic Ranking and Excellence) – членство с 2014 г. И ряд других

В 2015 году были подписаны Соглашения о сотрудничестве между российской **Ассоциацией «Глобальные университеты»** (КФУ является членом Ассоциации) и тремя зарубежными университетскими Ассоциациями:

- Конференция ректоров университетов Италии CRUI,
- Бразильская Ассоциация международного образования FAUBAI
- Южно-Корейской Ассоциация администраторов иностранных студентов KAFSA.

В настоящее время разрабатывается календарный план активностей. Организация взаимодействия с зарубежными Ассоциациями подразумевает активную вовлеченность всех заинтересованных университетов-участников Проекта 5-100.

Кроме того, около **80** сотрудников университета являются членами более **50** международных организаций, академических ассоциаций и союзов, таких как: МАГАТЭ, ЮНЕСКО, Международный союз охраны природы, Международная академия информатизации, Европейский координационный комитет по искусственному интеллекту и др.

3. Привлечение иностранных студентов

В 2015/2016 учебном году **количество иностранных студентов и аспирантов** достигло **3187** человек**,** в том числе **2437** по основным образовательным программам (бакалавриат – 1715, магистратуры – 299, специалитета – 322, аспирантуры – 101), что на **43%** больше, чем в предыдущем году. Распределение иностранных обучающихся по формам обучения: бюджет – 1120 чел, контракт – 2067 чел.

Динамика численности иностранных студентов (все программы и формы обучения)

2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016
886 чел.	1010 чел.	1423 чел.	2106 чел.	3187 чел.

За отчетный период в области набора иностранных учащихся была проведена активная работа по налаживанию контактов **с рекрутинговыми агентствами** и изучению международного образовательного рынка. В 2015 г. было подписано **10** новых соглашений о сотрудничестве с рекрутинговыми компаниями. Всего КФУ имеет **40** соглашений с рекрутинговыми компаниями и индивидуальными представителями. По результатам сотрудничества было привлечено **более 300** иностранных студентов.

В 2015 г. КФУ принял участие в **13** международных образовательных выставках, на которых была представлена информация об образовательном и научном потенциале Казанского университета для иностранных абитуриентов. Также представители КФУ приняли участие в проведении вступительных испытаний на базе представительств Россотрудничества за рубежом для абитуриентов стран СНГ, желающих обучаться в российских вузах. По результатам вступительных экзаменов в КФУ было принято 86 человек на бюджетное обучение и 687 – на контрактное.

Эффективным механизмом привлечения иностранных учащихся является внедрение в КФУ **грантовой системы обучения иностранных граждан**. В рамках объявленного в 2015 г. конкурса по *Программе грантов на обучение в магистратуре и аспирантуре по приоритетным направлениям КФУ* было принято в магистратуру – **32** человека, в аспирантуру – 1**6** человек.

Всего по результатам рекрутинговой работы в 2015 уч. г. в Казанский федеральный университет было принято на первый курс обучения **1034** иностранных студента.

В 2015 году в Казанском федеральном университете продолжалась деятельность по разработке и внедрению **совместных образовательных программ и программ двойных**

дипломов в партнерстве с ведущими зарубежными университетами и научными организациями. Работа выполняется при поддержке Учебно-методического управления и Департамента внешних связей междисциплинарными командами специалистов, реализующими успешные исследовательские проекты в перспективных научных направлениях. В отчетный период в КФУ реализуется **10** совместных программ, ведущих к получению двух дипломов (КФУ и зарубежного университета) по следующим направлениям:

1. «Физика сложных систем». Магистерская программа двойных дипломов совместно с ISMANS, Франция;
2. «Хемоинформатика и молекулярное моделирование». Магистерская программа двойных дипломов совместно с Институтом химии Университета Страсбурга (единственная программа обучения по хемоинформатике в Европе);
3. «Общий и стратегический менеджмент» (Transition Management). Магистерская программа двойных дипломов совместно с Гиссенским университетом, Германия;
4. Совместная аспирантура в области создания и исследования перспективных материалов с институтом RIKEN, Япония;
5. «Французский язык в сфере профессиональной коммуникации». Программа бакалавриата двойных дипломов по направлению филологическое образование совместно с Университетом Париж 3, Новая Сорбонна, Франция.
6. «Производственный менеджмент». Магистерская программа двойных дипломов совместно с Лаппеенрантским технологическим университетом, Финляндия.
7. «Стратиграфия». Магистерская программа двойных дипломов совместно с Техническим университетом «Фрайбергская горная академия», Германия.
8. «Открытая Информатика». Магистерская программа двойных дипломов совместно с Чешским техническим университетом в Праег, Чехия.
9. «Немецко-российские исследования». Программа бакалавриата двойных дипломов совместно с Регенсбургским университетом, Германия.
10. Совместная магистратура в области Material Sciences совместно с Университетом Пармы, Италия.

Всего в 2015/2016 уч.г. в КФУ в рамках совместных образовательных программах, ведущих к получению двух дипломов, обучалось **92** студента и аспиранта, в т.ч. **15** иностранцев. За отчетный период **15** российских и иностранных выпускников получили дипломы КФУ и партнерских вузов.

В отчетный период **8** программ ВПО КФУ получили **международную аккредитацию**:

- MBA-general (аккредитационное агентство AMBA (Association of MBAs, United Kingdom);
- Программа «Мастер делового администрирования Добывающих отраслей - Master of Business Administration for Extractive Industries (MBA EI)» (аккредитационное агентство AMBA (Association of MBAs, United Kingdom);
- Физика конденсированного состояния (Центральное агентство по оценке и аккредитации ZEVA);
- Физика магнитных явлений (Центральное агентство по оценке и аккредитации ZEVA);
- Хемоинформатика и молекулярное моделирование (Центральное агентство по оценке и аккредитации ZEVA);
- Нейробиология (Центральное агентство по оценке и аккредитации ZEVA);
- Общий и стратегический менеджмент (Организация по международной аккредитации программ делового администрирования FIBAA);
- Региональная экономика и управление территориями (Организация по международной аккредитации программ делового администрирования FIBAA).

4. Привлечение иностранных специалистов

Одним из основных индикаторов повышения интернационализации образовательного и научного процессов является **увеличение доли иностранных специалистов среди научно-педагогического персонала КФУ**, работающих в университете на долгосрочной основе (по трудовым контрактам). Ведущие иностранные преподаватели и специалисты приезжают в Казанский университет для чтения курсов лекций, разработки совместных образовательных программ, проведения научных исследований, руководства выполнением студенческих проектов, участия в научных мероприятиях.

В 2015 г. для участия в образовательном и научном процессах были приглашены **153** зарубежных специалиста из **51** страны мира, при этом 66 человек (43 %) были приглашены из университетов Западной Европы и США. Что касается стран прибытия, то самое большое

количество зарубежных специалистов приехали из Казахстана (16 чел.), Узбекистана (13 чел.), Германии (12 чел.), Украины (9 чел.), Японии (8 чел.), США и Италии (по 6 чел.) и т.д.

Динамика численности иностранных сотрудников (по трудовому договору)

2012	2013	2014	2015
7 стран	16 стран	37 стран	51 страна
12 чел.	28 чел.	121 чел.	153 чел.

5. Международная научная деятельность

В 2015 году сотрудники КФУ участвовали в реализации **58 крупных международных научных и научно-образовательных проектов** совместно с зарубежными партнерами. Из них **28** получили финансирование в 2015 году. Грантодающими организациями выступили – Европейская комиссия, Немецкая служба академических обменов (ДААД), Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG), фонд ЮНЕСКО, Американский научный фонд, Российский научный фонд, РФФИ, компании Samsung, BP, зарубежные университеты-партнеры.

Динамика реализации международных проектов

	2011	2012	2013	2014	2015
Количество проектов	26	35	45	47	58

В 2015 году на базе подразделений КФУ функционировали **53** научных и научно-образовательных лабораторий и центров международного сотрудничества. В отчетный период в КФУ совместно с зарубежными партнерами было открыто **10** научных и научно-образовательных центров, в т.ч.:

- Лаборатория “Социально-ориентированные компьютерные технологии для городской среды” Высшей школы ИТИС (научный руководитель проф. Сальваторе Дисетфано (Политехнический университет Милана, Италия);

- Поволжский международный центр превосходства в области европейских исследований VOICES+ на базе Юридического факультета КФУ (грант Европейской комиссии в рамках Проекта Эрасмус +, мероприятия Жана Моне);
- Научно-образовательный центр прав человека, международного права и проблем интеграции на базе Юридического факультета КФУ в рамках гранта ЕС (совместно с Лювенским католическим университетом, Бельгия, Университетом Потсдама, Германия, Университетом Западного Парижа, Франция, Национальным университетом им. Л.Н Гумилева, Казахстан, Бакинским государственным университетом, Азербайджан);
- Технологический центр автоматизации производства Техноматикс-КФУ на базе Инженерного института КФУ (совместно с компанией KUKA Robotics, Германия, мировым лидером по производству промышленных роботов);
- Учебный центр компании "Haier" (Китай), крупнейшего производителя бытовой техники на базе Инжинирингового центра Набережночелнинского филиала КФУ;

- Центр изучения Индии на базе Института международных отношений, истории и востоковедения (совместно с Посольством Индии);
- Координационной центр Кокрейн Россия (Cochrane Russia) – Российского филиала Северного Кокрейновского Центра (Nordic Cochrane Centre) на базе Института фундаментальной медицины и биологии КФУ;
- Центр трансляционной медицины RASA- КФУ на базе Института фундаментальной медицины и биологии КФУ (совместно с Онкологическим центром Фокс Чейз, США, Университет г. Генуя , Италия);

- Учебно-научная лаборатория «Центр русского языка и культуры в Чешской Республике» на базе Института филологии и межкультурной коммуникации КФУ (совместно с Масариковым университетом, Чехия);
- Научно-исследовательская лаборатория «Диэлектрическая спектроскопия сложных систем» на базе Института физики КФУ (совместно с Еврейским университетом в Иерусалиме, Израиль).

Участие сотрудников и студентов КФУ в **международных научных мероприятиях** рассматривается в качестве важного фактора продвижения исследований и разработок казанских ученых, повышения репутации Университета в международном академическом пространстве. В 2015 г. сотрудники КФУ приняли участие более чем в **100** международных научных мероприятиях: симпозиумах, конференциях, семинарах, проводившихся за рубежом, выступив с пленарными и стендовыми докладами. География участия в международных научных мероприятиях охватывает как страны ближнего зарубежья (Казахстан, Грузия, Эстония), так и дальнего зарубежья (Германия, Австрия, Великобритания, Китай, Япония, Бельгия, США, Турция, Франция, Чехия, Италия, Испания и др.).

Одновременно в 2015 году на базе КФУ было проведено **112** международных научных мероприятий. Среди наиболее крупных и представительных, в том числе и по количеству зарубежных участников, следует отметить:

- Международная конференция «Observation and Understanding of the Moon, Moons & Planets» «Space Kazan IAPS-2015», 01-07.06. 2015, Институт физики (300 человек/40 иностранных участников);
- II летняя международная школа по хемоинформатике, 06-09.07.2015 (100/30);
- XVIII Международный Конгресс по карбону и перми, 11-15.08.2015 г. (401/62);
- II Европейский конгресс по катализу, 30.08 – 04.09.2015 (837/296);
- Международная научно-практическая конференция «Экономика стран Евразии», 10-11.09.2015 (150/135).

6. Академическая мобильность

Ключевым фактором международного сотрудничества в Казанском федеральном университете является развитие академической мобильности сотрудников и студентов. За 2015 год **633** обучающихся (студентов и аспирантов) приняли участие в **программах студенческого обмена:** из них **436** – входящая мобильность из вузов-партнёров и **197** – исходящая мобильность студентов КФУ. Наиболее интенсивное сотрудничество в области студенческих обменов развивается с вузами **Германии, Китая, Южной Кореи, Испании и Казахстана**.

В отчетный период сотрудники КФУ совершили **636** выездов за рубеж для прохождения стажировок, проведения совместных научных исследований, участия в научных мероприятиях и др. Наиболее популярные направления выездов НПР – Германия (106 чел.), Турция (53 чел.), Франция (40 чел.) и США (37 чел.).

Наибольшее количество зарубежных выездов в рамках международной академической мобильности НПР КФУ было организовано в следующие зарубежные организации: Гиссенский университет (Германия) – 25 выездов, Национальная астрономическая обсерватория ТЮБИТАК (Турция) – 14 выездов, РИКЕН (Япония) – 10 выездов, Лаппеенрантский технологический университет, Финляндия - 8 выездов и т.д.

Академическая мобильность по целям выезда

Цель выезда	Сотрудники	Студенты
Стажировки, проведение исследований	228	58
Чтение лекций	10	-
Учеба	-	122
Мероприятия	325	17
Прочее	73	-
Всего	**636**	**197**

7. Официальные визиты

В 2015 году КФУ посетило свыше **100** иностранных делегаций, в рамках визитов которых были проведены переговоры с руководством университета. Наиболее значимые из них:

- правительственные делегации КНР, Казахстана, Турции, Кубы, КНДР, Туркменистана, Ирана, Киргизии, Индонезии, в т.ч. Президент Республики Абхазия Р.Д. Хаджимба, Председатель Великого Национального Собрания Турецкой Республики Дж. Чичек, Премьер-министр Республики Казахстан К.К. Масимов и др.;
- представители дипломатических корпусов иностранных государств (Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Египет в РФ Мохамед Абдельсаттар Эль-Бадри, Чрезвычайный и Полномочный Посол Королевства Нидерландов в РФ Я.П.М. ван Дартел, Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Сенегал в РФ Мамад Дэм, Чрезвычайный и Полномочный Посол Венгрии в РФ Янош Балла и др.);
- делегации университетов Чехии, Индонезии, Японии, Египта, Казахстана, КНР, ФРГ, Ирана и др. стран (переговоры о развитии сотрудничества, подписание соглашений о сотрудничестве).
- представители иностранных компаний и образовательных организаций: Haldor Topsoe, BP, ДААД, Фулбрайт, ИРСИКА и т.д.;
- члены Международного научного совета КФУ (заседание 20 ноября 2015 г.);
- Руководитель Россотрудничества Л.Н. Глебова.

В рамках проведённых переговоров закладывается основа для расширения международного сотрудничества КФУ по различным направлениям деятельности.

В 2015 году состоялось **7 визитов делегаций КФУ за рубеж** во главе с ректором И.Р. Гафуровым:

1. **Япония** (14.02.2015 – 18.02.2015) - участие в Симпозиуме «Роль университетов в период глобализации: в поиске новых решений», встреча с руководством Университета Цукубы и РИКЕН. Подписание Соглашения о сотрудничестве с Университетом Цукубы.
2. **Исламская республика Иран**, г. Тегеран, г. Тебриз (08.03.2015 – 10.03.2015) - визит в рамках официальной делегации РТ под руководством Президента Р.Н. Минниханова: встреча с Вице-президентом ИРИ по науке и инновациям Суреном Саттари, посещение Технопарка высоких технологий «Пардис», Университета им. Шахида Бехешти, НПЗ «Тебриз Петролиум», завода керамической плитки «Tabriz Tile», тракторостроительного завода «Табриз Мохсен»; презентация КФУ на Ирано-татарстанском деловом форуме; встреча с ректором Тебризского университета. Подписан Меморандум о взаимопонимании с Тебризским университетом.
3. **Казахстан**, г. Алма-Аты (29.07.2015 – 02.08.2015) – участие в церемонии закрытия XVII Международной олимпиады по информатике (следующая олимпиада в 2016 г. пройдет на базе КФУ); посещение Казахского национального университета им. Аль-Фараби, Алматы Менеджмент Университета; встреча с Полномочным представителем РТ в Казахстане.
4. **Великобритания,** г. Глазго (14.09.2015 – 18.09.2015) – участие в международной выставке Европейской Ассоциации международного образования (EAIE), посещение Университета Хериот-Уотт, проведение встреч с европейскими партнерами.
5. **Япония**, г. Токио, г. Киото (02.10.2015 – 08.10.2015) – визит в рамках официальной делегации РТ под руководством Президента Р.Н. Минниханова: участие в Форуме «Наука и технологии в обществе», посещение Научно-исследовательского парка Киото, ведущих компаний Японии, Университета Джунтендо (открытие Симуляционного центра), посещение РИКЕН. Подписание трехстороннего договора о сотрудничестве КФУ – Джунтендо – РИКЕН.
6. **Египет,** г. Каир (23.10.2015 – 27.10.2015) – посещение Национального исследовательского центра Египта с целью выработки стратегии сотрудничества в рамках подписанного Меморандума о взаимопонимании. Знакомство с инфраструктурой НИЦ. Встреча с руководством Даманхурского университета. Состав делегации КФУ – ректор И.Р. Гафуров, проректор по внешним связям Л.Н. Латыпов,

директор Института фундаментальной медицины и биологии А.П. Киясов, директор Института физики С.И. Никитин и др. (всего – 8 чел.)

7. **Финляндия**, г. Хельсинки (15.11.2015 – 16.11.2015) - визит в рамках официальной делегации РТ под руководством Президента Р.Н. Минниханова: встреча с руководством Университета Аалто, участие в Финско-татарстанском деловом форуме, посещение Центра образования и технологий «Heureka», инновационных стартапов, встреча с татарской общиной.