КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Программа развития на 2015-2020 гг.

Р. Х. Латыпов

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Перспективные качества кафедры

- **Большая группа молодых сотрудников**
- **Международные** контакты в **образовательной** и **научной** деятельности
- Усиление связей с **практикой**
- Построение **единого** образовательного пространства от **школы** до **пост-докторантуры**

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кадровый состав кафедры САИТ

22 преподавателя

- **6** профессоров
- **7** доцентов
- **2** ст. преподавателя
- **7** ассистентов

- **6** докторов наук
- **9** кандидатов наук

9 сотрудников не старше **40 лет**

Количество (кумулятивное) защит диссертаций

	2016	2017	2018	2019	2020
Кандидатских	1	2	2	3	4
Докторских			1	1	1

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

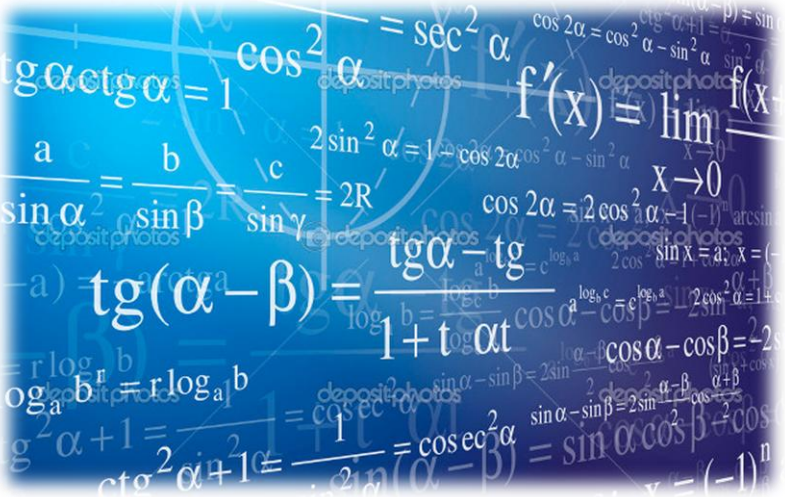
Образовательная деятельность: дисциплины

Обеспечение образовательного процесса **бакалавриата и магистратуры ИВМиИТ**

- Базы данных
- Информационная безопасность
- Машинная графика
- Цифровая обработка сигналов
- Интеллектуальные системы
- Теория игр и принятия решения
- Дискретная оптимизация
- Неклассичесике логики
- Анализ данных и машинное обучение
- Языки программирования
- Другие курсы

Адаптация и проведение занятий для **других институтов КФУ** по

- Информатика
- Математическая логика



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Образовательная деятельность: образовательные программы

Направления бакалавриата:

- Фундаментальная информатика и информационные технологии
- Информационная безопасность

Направления магистратуры

- Фундаментальная информатика и информационные технологии
- Прикладная информатика

Перспективные направления работ:

- Непрерывная модернизация дисциплин
- Дистанционные курсы, проводимые ведущими иностранными учеными
- Англоязычные версии курсов
- Разработка и развитие ЭОР

2015

- Магистерская программа Информационная безопасность экономических систем

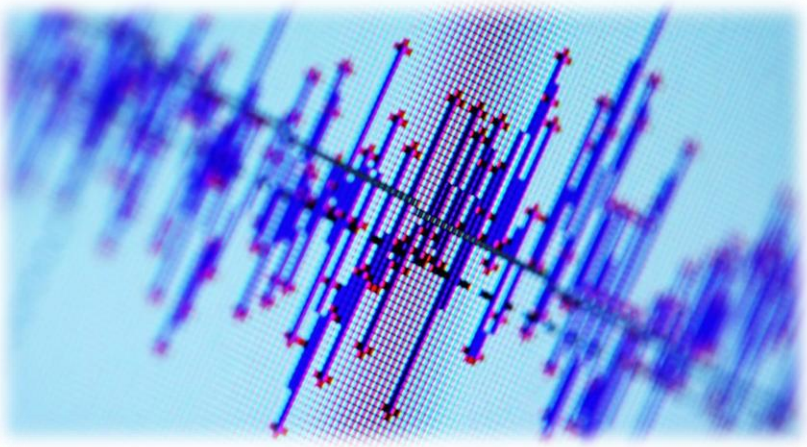
КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Образовательная деятельность: международные программы

2016 г

Англоязычная магистратура «Открытая информатика»

Чехия



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Работа с абитуриентами и школьниками

Образовательная работа в сфере **среднего образования**:

- Лицей КФУ
- Центр тестирования и подготовки к ЕГЭ КФУ
- Работа в жюри этапов Всероссийской олимпиады школьников по информатике

Работа с **иностранными абитуриентами**:

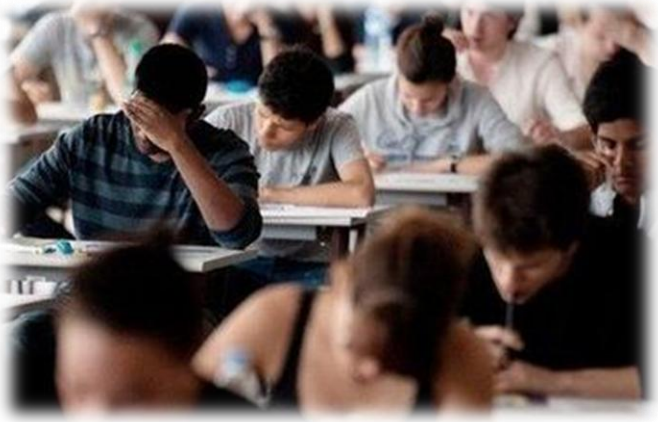
- Участие в наборе
- Информационная поддержка
- Подготовка к поступлению в КФУ

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Методическая работа в сфере среднего образования

Методическая работа в рамках организации и подготовки к **ЕГЭ**:

- Работа в экспертной комиссии **ЕГЭ** по информатике
- Организация курсов по информатике школьников (в рамках подготовки к **ЕГЭ** и **ОГЭ**)



Курсы для **учителей** по **информатике** в сотрудничестве с

- ИНО
- Центром повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

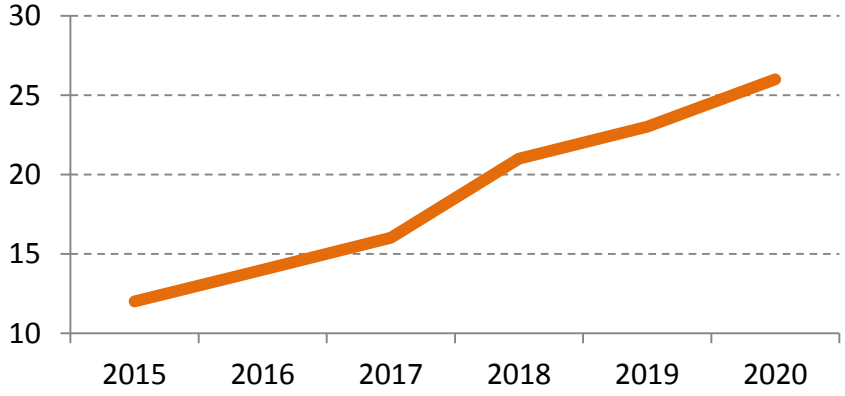
Общая характеристика научной работы

Основные **направления** научных **и прикладных** исследований:

- Математические и информационные модели возобновляемых природных ресурсов, беспроводных телекоммуникационных сетей, а также транспортных сетей.
- Криптографические алгоритмы и протоколы
- Машинное обучение
- Распознавание речевых и видеофайлов

Динамика **публикационной** активности (**Scopus**, **WoS**):

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Кол.	12	14	16	21	23	26



КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Международное сотрудничество

Преподаватели кафедры приглашаются для чтения лекций в университетах Италии и Финляндии

Доля зарубежных профессоров, преподавателей и исследователей в численности НПР кафедры, включая российских граждан-обладателей степени PhD зарубежных ун-тов	%	0,9	1,1	1,5	2	2,6
Доля иностранных студентов, обучающихся на основных образовательных программах (считается с учетом студентов из стран СНГ)	%	2,4	2,8	3,6	4,8	6,4

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Перспективный список приглашаемых иностранных ППС

Jiri Matas

h-index: **27**
Профессор, **Czech Technical University in Prague**

Sergey Grinshpun

h-index: **52**
Профессор, **University of Cincinnati,USA**

Rustem Miftahoff

h-index: **12**
Выпускник ВМК, Профессор , **Pohang University of Science & Technology, Korea**

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Перспективный список приглашаемых иностранных ППС (2 часть)

Ruslan Sadykov

h-index: **9**
Выпускник ВМК, Научный сотрудник, INRIA Bordeaux - Sud-Ouest, France

Sergey Perfilov

Выпускник ВМК, Senior Architect at Clustrix, Inc USA

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо за внимание!