



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

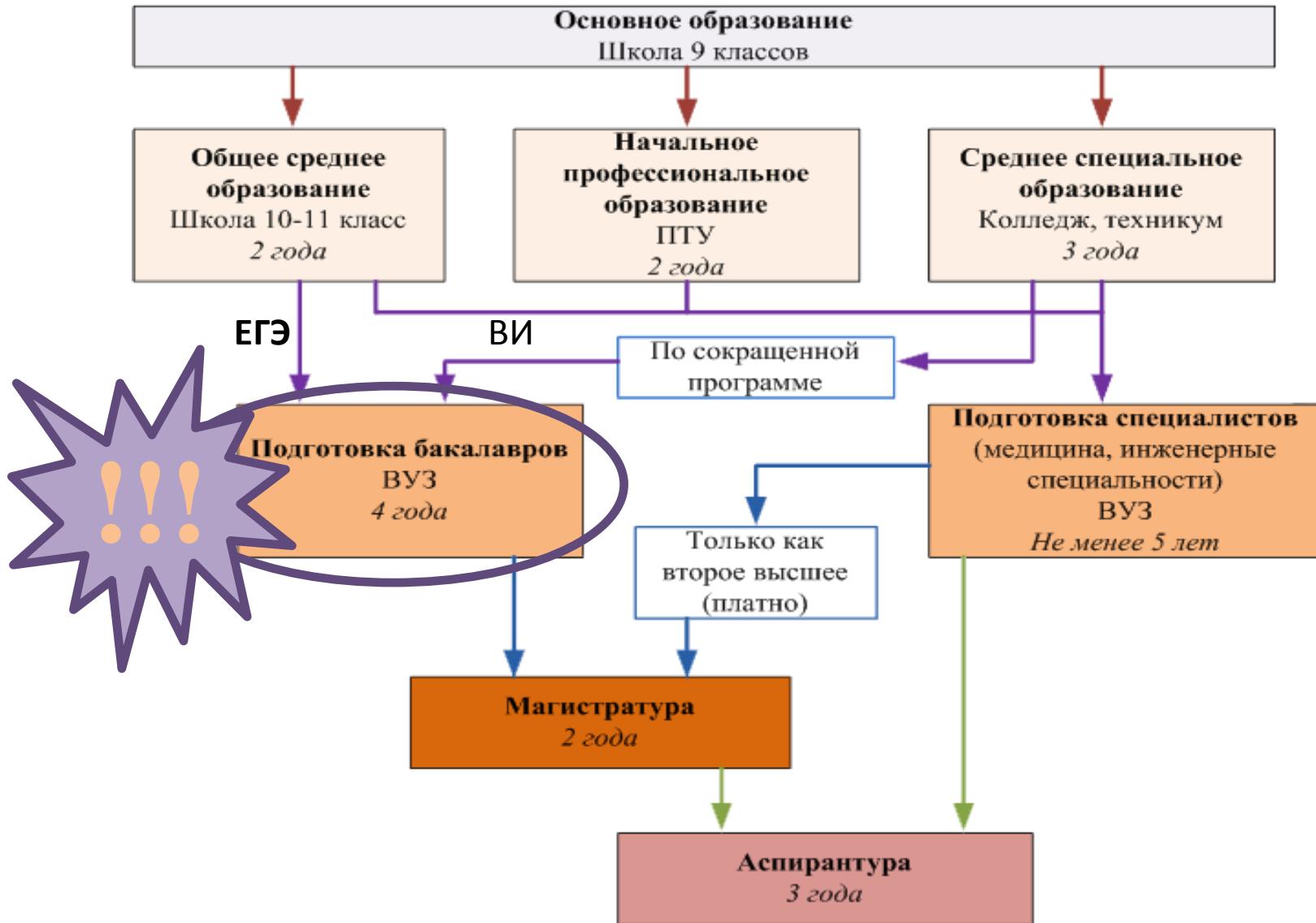
День открытых дверей

15 апреля 2018 г.

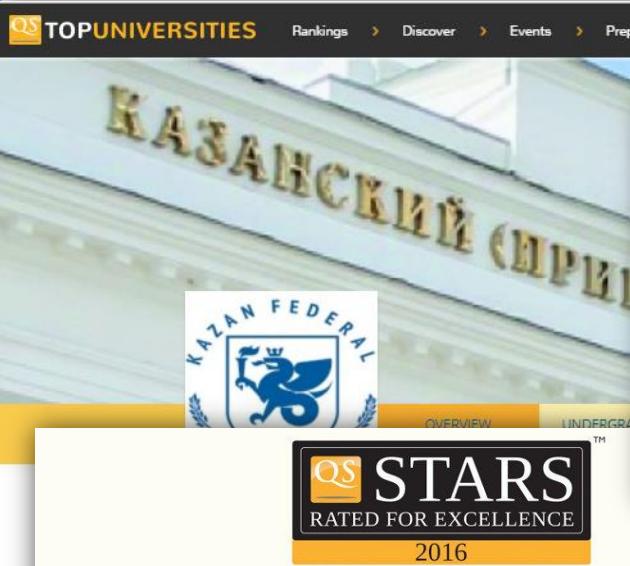
Система образования в РФ:



Система образования в РФ:

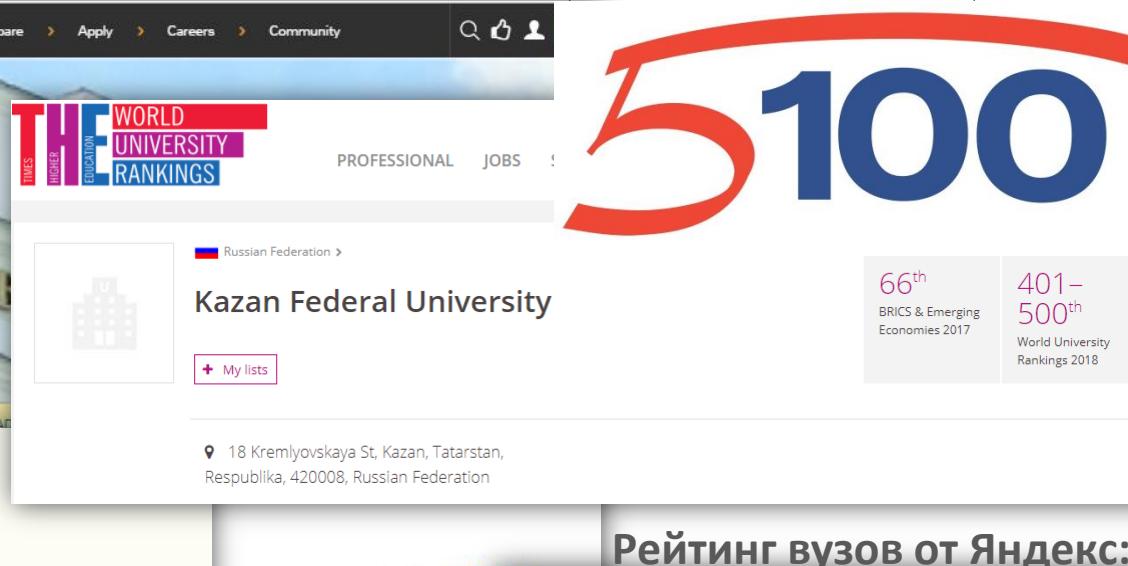


Казанский (Приволжский) федеральный университет (рейтинги):



The QS Intelligence Unit has, through rigorous and independent data collection and analysis of performance metrics as set out in the QS Stars™ methodology, rated Kazan Federal University as a Four Stars institution.

QS Stars
RATED FOR EXCELLENCE
2016



Russian Federation >
Kazan Federal University
+ My lists

18 Kremlyovskaya St, Kazan, Tatarstan, Republika, 420008, Russian Federation



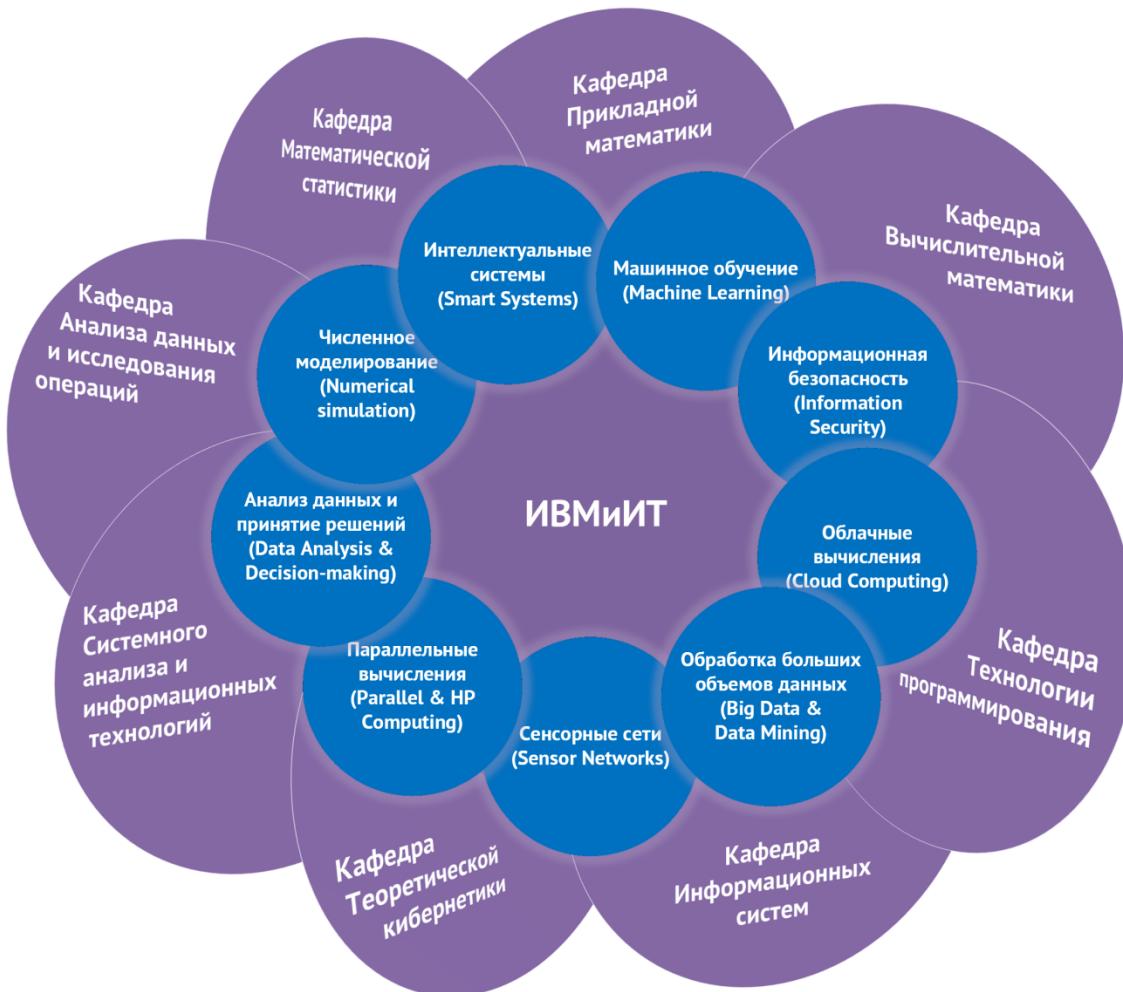
66th
BRICS & Emerging Economies 2017

401 – 500th
World University Rankings 2018

Рейтинг вузов от Яндекс:

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова	1
Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ	2
НИУ «Высшая школа экономики»	3
Санкт-Петербургский государственный университет	4
Казанский (Приволжский) федеральный университет	5
Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (НИУ)	6
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	7
Российский университет дружбы народов	8
Первый Московский государственный медицинский	9

Структура Института ВМиИТ:



Соответствие
критическим
технологиям РФ (Указ
№ 899 от 07.07.2011):

- Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии;
- Технологии информационных, управляющих, навигационных систем;
- Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем.



Образовательные программы:

Направление	Бакалав-риат	Средний балл ЕГЭ 2017	КЦП 2018	Предметы ЕГЭ*
Прикладная математика и информатика	01.03.02	240	56	математика, физика
Прикладная математика	01.03.04	220	40	математика, физика
Фундаментальные информатика и ИТ	02.03.02	250	25	математика, информатика
Информационные системы и технологии	09.03.02	245	30	математика, информатика
Прикладная информатика	09.03.04	245	40	математика, информатика
Информационная безопасность	10.03.01	251	25	математика, физика
Бизнес-информатика	38.03.05	256	20	математика, обществознание

* - третий предмет везде – **Русский язык**



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Образовательные программы:

Направление	Бакалавриат	Стоимость обучения, рублей / год
Прикладная математика и информатика	01.03.02	102 390
Прикладная математика	01.03.04	131 351
Фундаментальные информатика и ИТ	02.03.02	102 390
Информационные системы и технологии	09.03.02	144 600
Прикладная информатика	09.03.04	114 970
Информационная безопасность	10.03.01	144 600
Бизнес-информатика	38.03.05	144 600



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Образовательные программы:

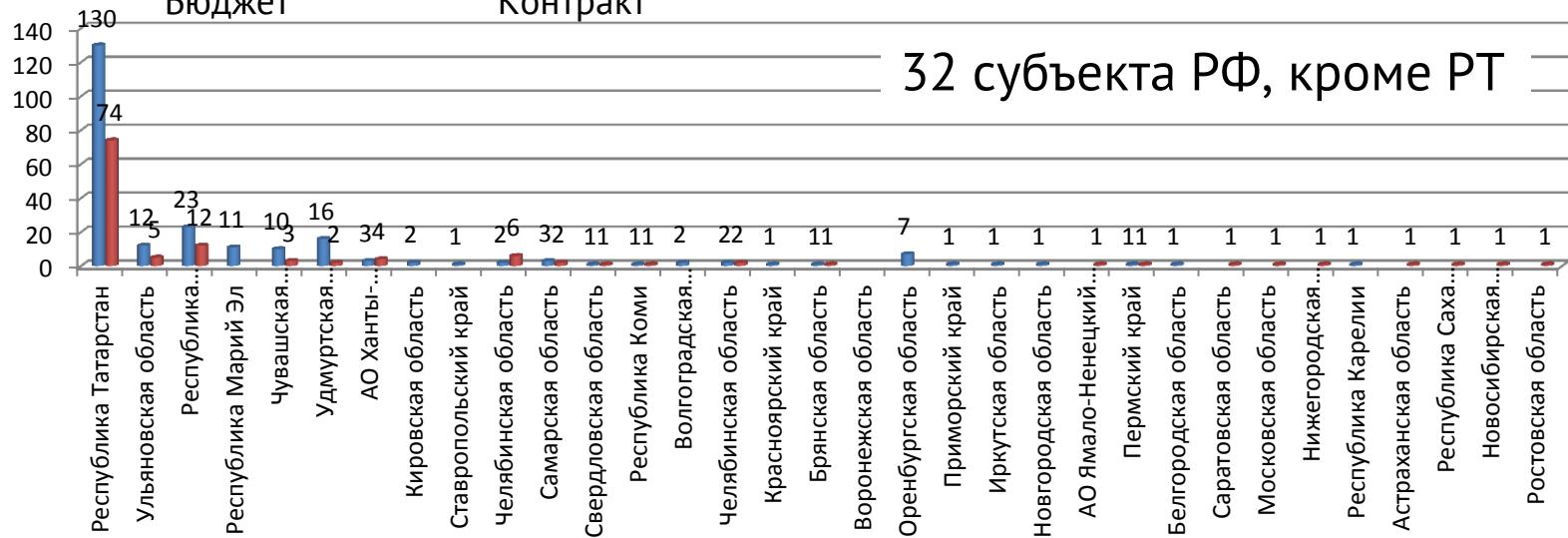
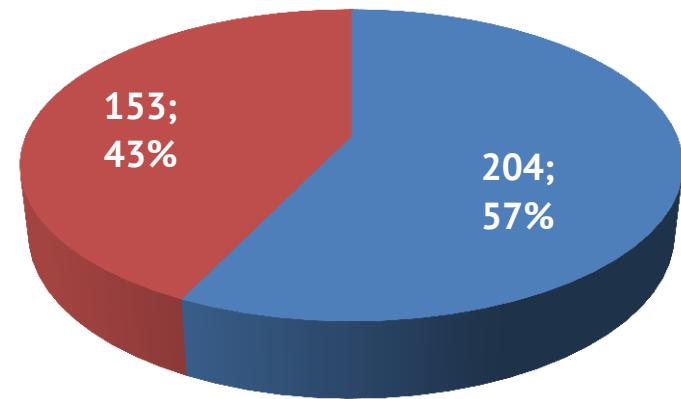
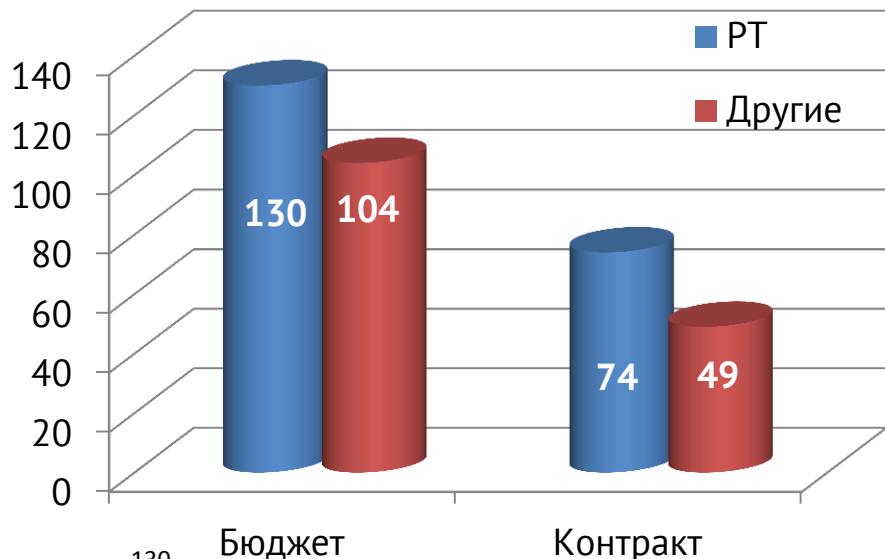
Направление	Бакалавриат	Стипендия: базовая / повышенная, рублей в месяц
Прикладная математика и информатика	01.03.02	2 200 / 3 050
Прикладная математика	01.03.04	1 700 / 2 550
Фундаментальные информатика и ИТ	02.03.02	1 700 / 2 550
Информационные системы и технологии	09.03.02	1 700 / 2 550
Прикладная информатика	09.03.04	1 700 / 2 550
Информационная безопасность	10.03.01	1 700 / 2 550
Бизнес-информатика	38.03.05	1 700 / 2 550



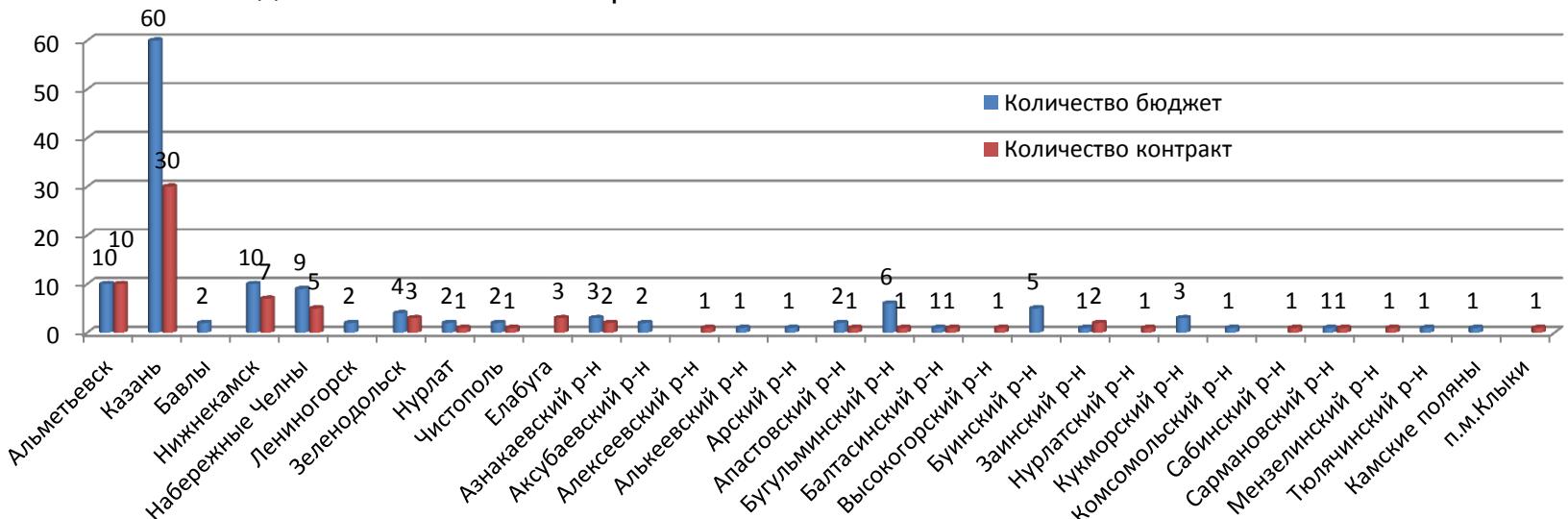
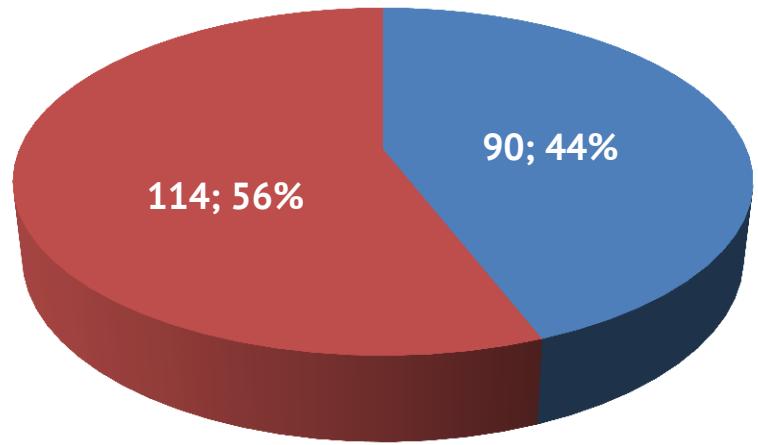
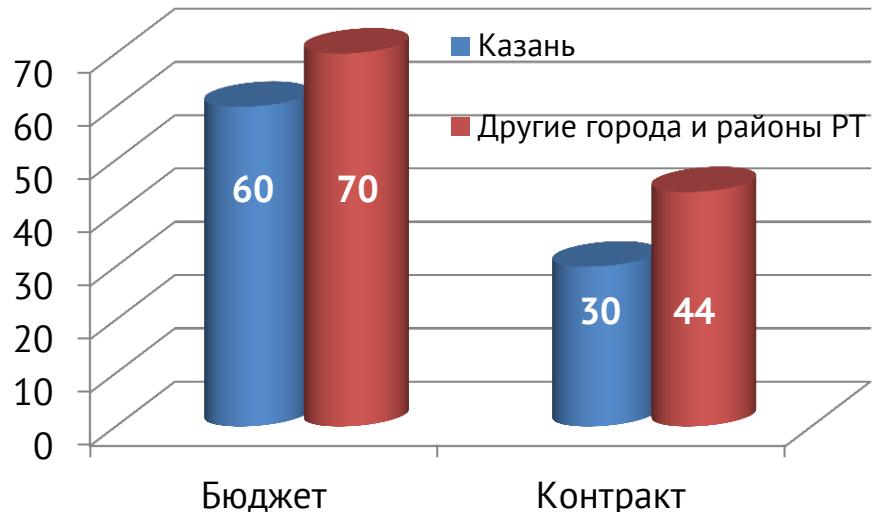
Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Итоги набора 2017: Субъекты РФ



Итоги набора 2017: РТ



Подготовка ИТ-профессионала



Математика

Информатика и ИТ



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

01.03.02



УЧЕБНЫЙ ПЛАН | Младшие курсы

Базовая подготовка в области **программирования и информационных технологий**: теоретические основы информатики и программирование, алгоритмы и структуры данных, базы данных, операционные системы, среды, оболочки и др.

Фундаментальные **математические** дисциплины: математический анализ, линейная алгебра, методы оптимизации, теория вероятностей и математическая статистика и др.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН | Бакалавриат

Язык Python и анализ данных

Введение в анализ изображений

Хранилища данных

Прогнозирование временных рядов

Интернет-трейдинг

Информационные системы управления ресурсами предприятия

Интернет вещей

Методы дискретной и непрерывной оптимизации

Математические модели логистики

Финансовая математика в среде R



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

01.03.04



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА| Бакалавриат

Курсы по выбору

Вероятностные модели генетики

Введение в страховую математику

Статистический анализ выборочных данных

Метод Монте-Карло

Волатильность финансового рынка

Технологии SAS

Вероятностные модели и их статистическая идентификация



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

02.03.02



УЧЕБНЫЙ ПЛАН | Бакалавриат

Базы данных

Информационная безопасность

Машинная графика

Цифровая обработка сигналов

Интеллектуальные системы

Теория игр и принятия решения

Математическая логика

Анализ данных и машинное обучение

Языки программирования



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

09.03.02



УЧЕБНЫЙ ПЛАН | Бакалавриат

Архитектура информационных систем

Инструментальные средства информационных систем

Интеллектуальные системы и технологии

Инфокоммуникационные системы и сети

Информационные технологии

Методы и средства проектирования информационных систем и технологий

Корпоративные информационные системы

Технологии программирования

Технология обработки информации

Управление данными



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

09.03.03



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА | Бакалавриат

Информатика

Алгоритмы и структуры данных

Базы данных

Управление программными проектами

Объектно-ориентированный анализ и программирование

Разработка интернет приложений

Основы информационной безопасности

Системы искусственного интеллекта

Экспертные системы

Математическая логика и теория алгоритмов

Дискретная математика»



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

10.03.01.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН | Бакалавриат

Теория информации

Теория кодирования информации

Криптографические методы защиты информации

Цифровая обработка сигналов

Интеллектуальные системы

Сети и системы передачи данных

Техническая защита информации

Анализ данных и машинное обучение

Языки программирования

Программно-аппаратные средства защиты информации



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

38.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН | Бакалавриат

Моделирование бизнес-процессов

Интернет-технологии и электронный бизнес

Проектирование информационных систем

Архитектура предприятия

Управление жизненным циклом информационных систем

Информационные системы управления ресурсами предприятия

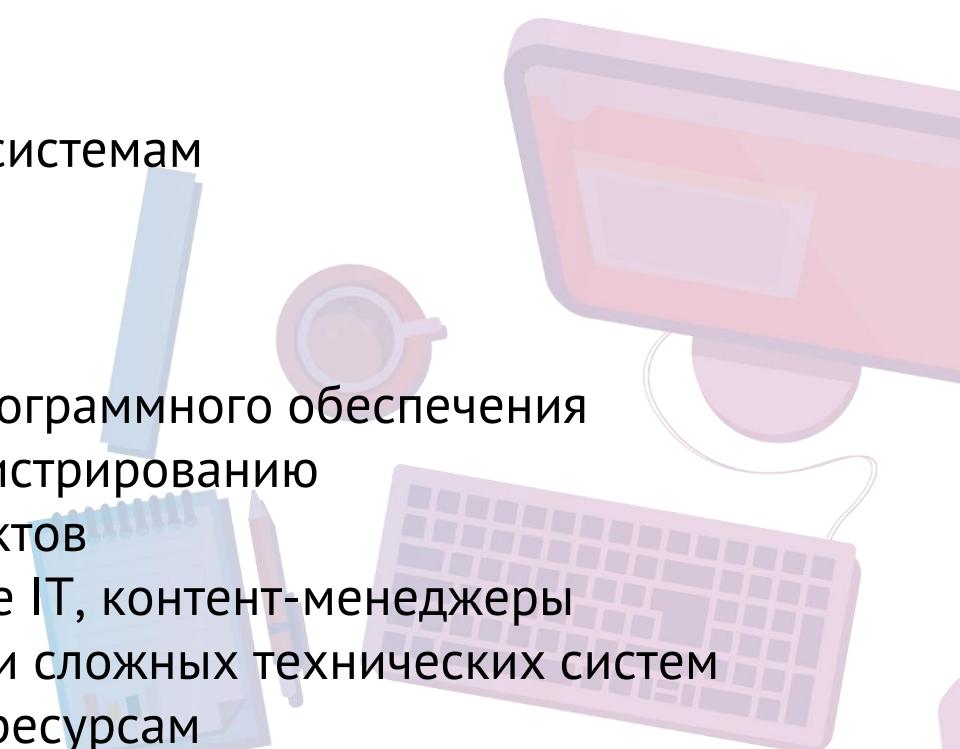
Системы поддержки принятия решений

Рынки информационно коммуникационных технологий



ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

- Программист
- Системный архитектор
- Специалист по информационным системам
- Системный аналитик
- Системный интегратор
- Бизнес-аналитик
- Специалист по сопровождению программного обеспечения
- Специалист по системному администрированию
- Менеджер IT-проектов и IT-продуктов
- Менеджеры по маркетингу в сфере IT, контент-менеджеры
- Менеджер по продажам решений и сложных технических систем
- Специалист по информационным ресурсам
- Администратор баз данных, сетей, Веб-серверов





ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА

Наши выпускники работают в ведущих фирмах
и компаниях Российской Федерации и
Республики Татарстан:

- **ICL**
- **GDC services**
- **Газпром**
- **Татнефть**
- **Ак барс банк**
- **Сбербанк**
- Высшие и средние учебные заведения



Всегда рядом

Сотрудничество:



EMC² Google



ORACLE®



ICL
КПО ВС
ГРУППА КОМПАНИЙ FUJITSU

ABBYY®



PROVECTUS

NVIDIA®

ρтлабс

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ

Академия наук
Республики Татарстан



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

ACM ICPC:

- Олимпиадный центр по программированию.



<http://acm.kpfu.ru/>



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Учебный центр:



Учебный центр ИВМиИТ:
ведущие преподаватели

Адрес: Кремлевская, 35, 2-е здание, каб.1007

Телефон: (843) 233-74-45

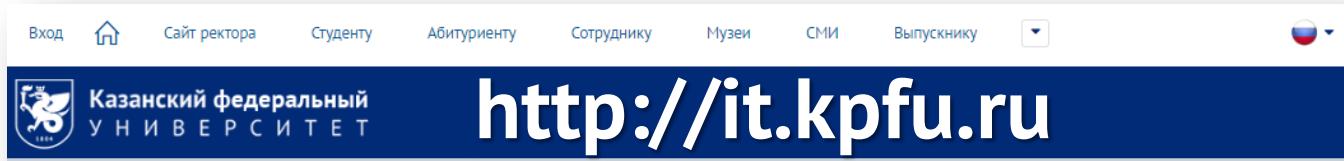
E-mail: OOTihonova@kpfu.ru



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

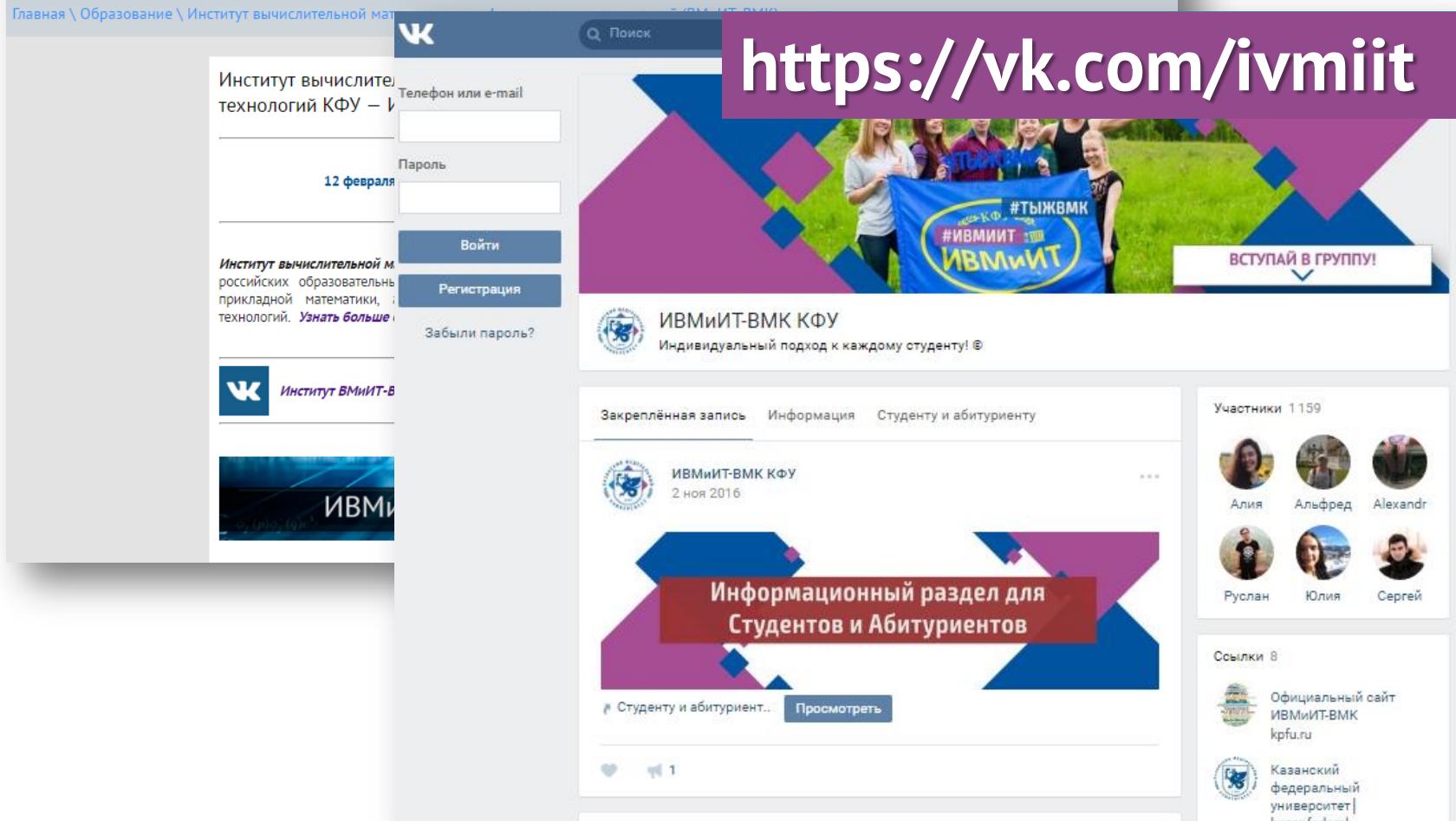
Информационные ресурсы:



Вход  Сайт ректора Студенту Абитуриенту Сотруднику Музеи СМИ Выпускнику  

Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

<http://it.kpfu.ru>



Главная \ Образование \ Институт вычислительной математики и информационных технологий

Институт вычислительной математики и информационных технологий КФУ – это...

Телефон или e-mail

Пароль

12 февраля

Войти

Регистрация

Изменить пароль

Институт вычислительной математики и информационных технологий КФУ – это...

Узнать больше

Институт ВМИИТ-Б

ИВМИИТ

Пост от 2 ноября 2016

ИВМИИТ-ВМК КФУ

Индивидуальный подход к каждому студенту! ®

Закреплённая запись Информация Студенту и абитуриенту

Информационный раздел для Студентов и Абитуриентов

Студенту и абитуриенту... Просмотреть

Участники 1159

Алия Альфред Александр

Руслан Юлия Сергей

Ссылки 8

Официальный сайт ИВМИИТ-ВМК kpfu.ru

Казанский федеральный университет | kazanfederal



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Контакты:

Телефон: (843) 233-70-37

Сайт: <http://it.kpfu.ru>

E-mail: vmk.dep@kpfu.ru

Адрес: 420008 Казань, Кремлевская, 35, к. 1004



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий