



Казанский  
федеральный  
университет

ИНСТИТУТ  
вычислительной математики  
и информационных технологий

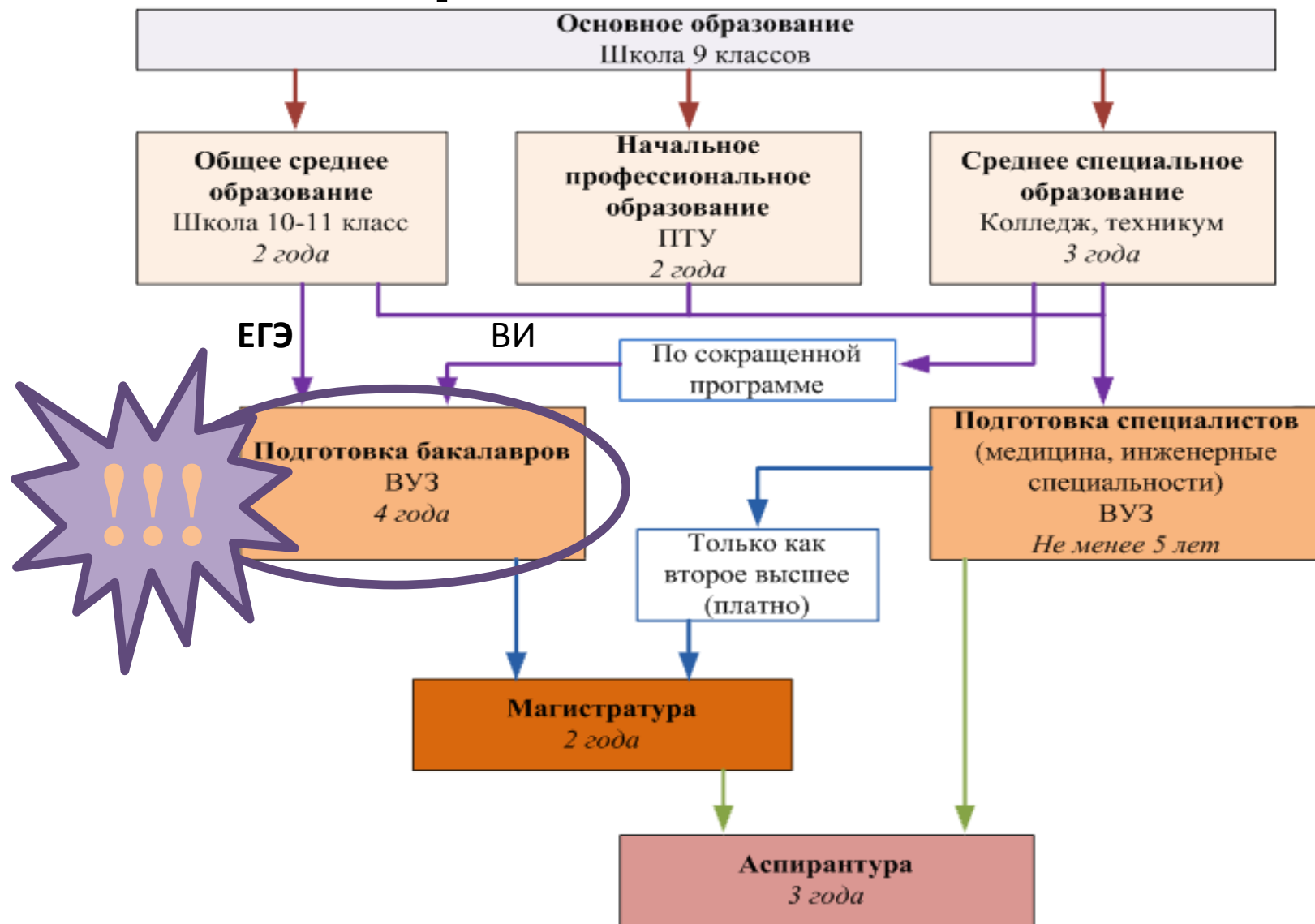
# День открытых дверей

15 апреля 2018 г.

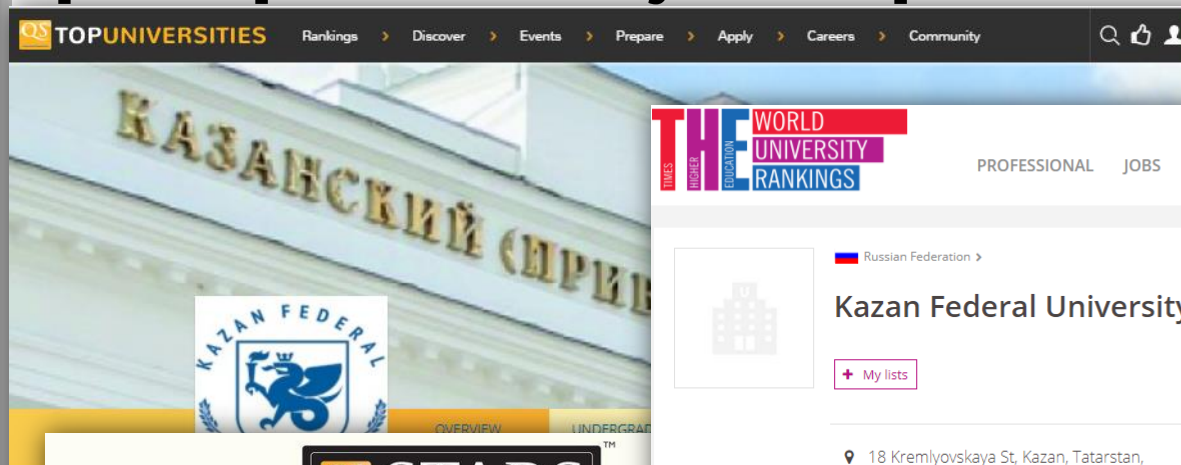
# Система образования в РФ:



# Система образования в РФ:



# Казанский (Приволжский) федеральный университет (рейтинги):



**THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS**

PROFESSIONAL JOBS

Russian Federation

**Kazan Federal University**

+ My lists

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

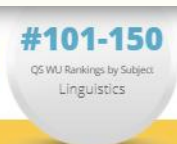
66<sup>th</sup>  
BRICS & Emerging  
Economies 2017

401–  
500<sup>th</sup>  
World University  
Rankings 2018



## Kazan Federal University

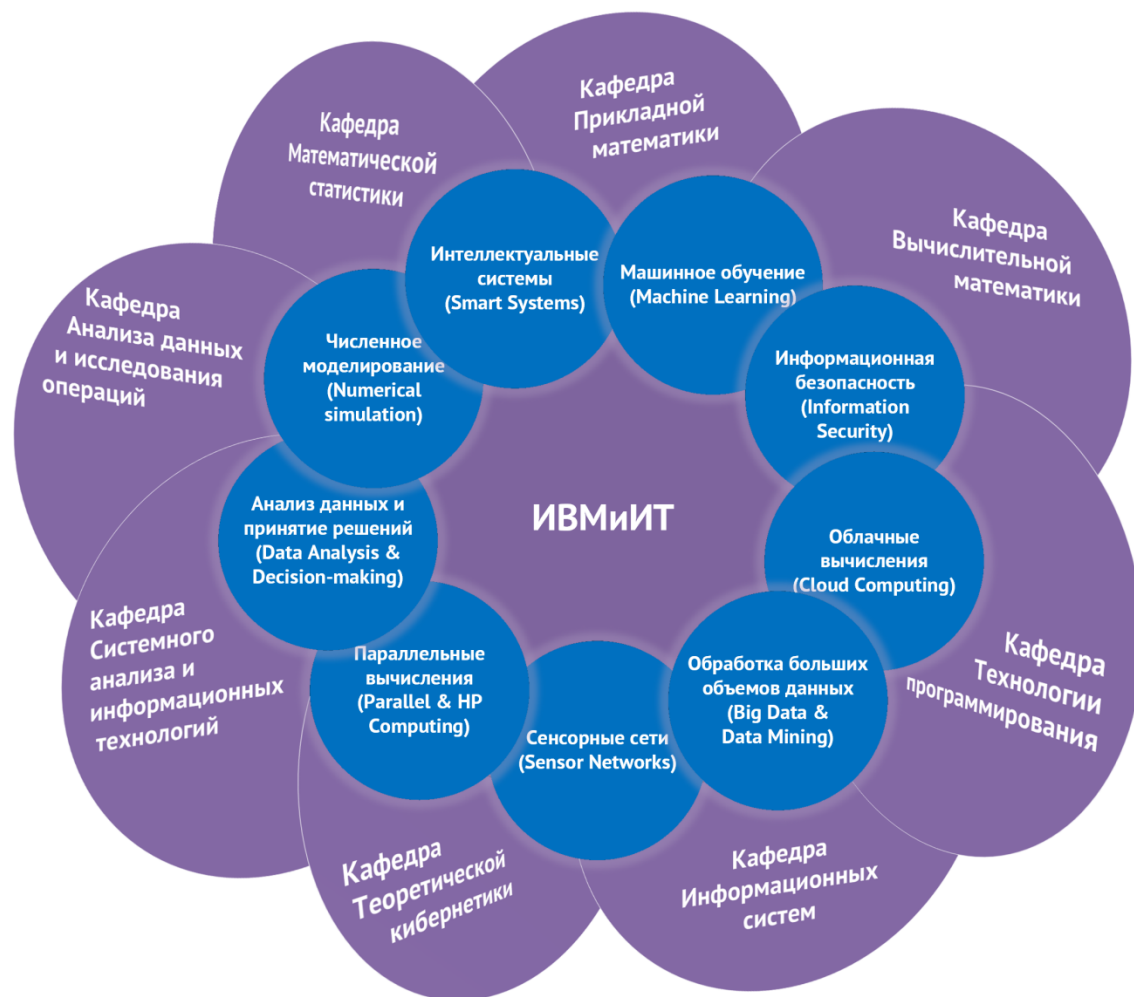
The QS Intelligence Unit has, through rigorous and independent data collection and analysis of performance metrics as set out in the QS Stars™ methodology, rated Kazan Federal University as a Four Stars institution.



## Рейтинг вузов от Яндекса:

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 (НИТУ)	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.



Казанский  
федеральный  
университет

ИНСТИТУТ  
вычислительной математики  
и информационных технологий

# Образовательные программы:

Направление	Бакалавриат	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

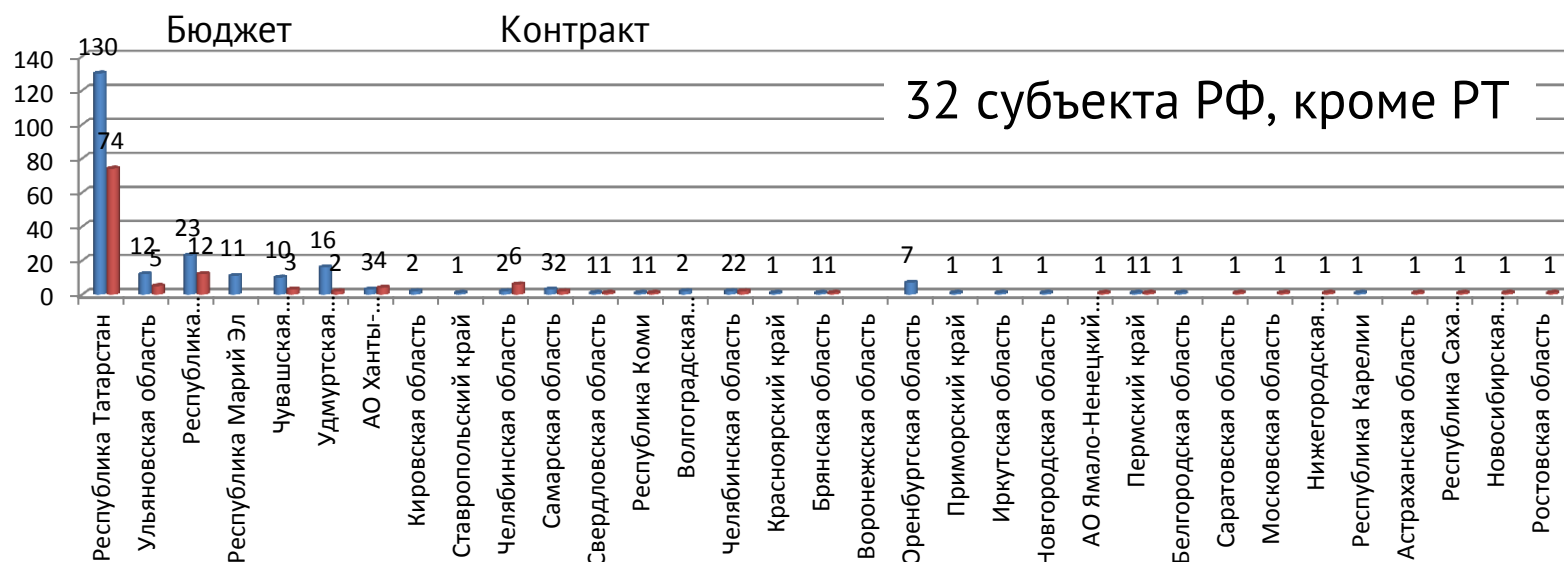
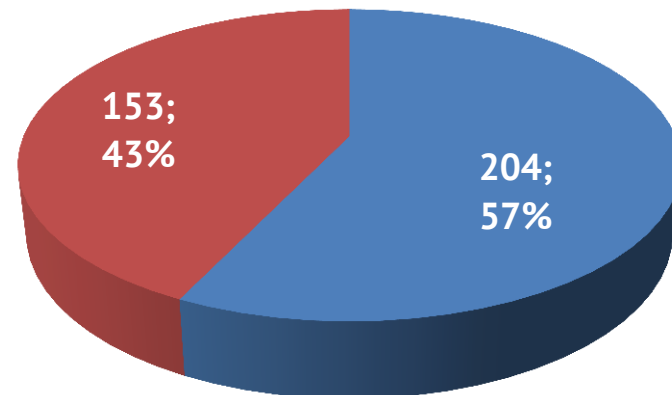
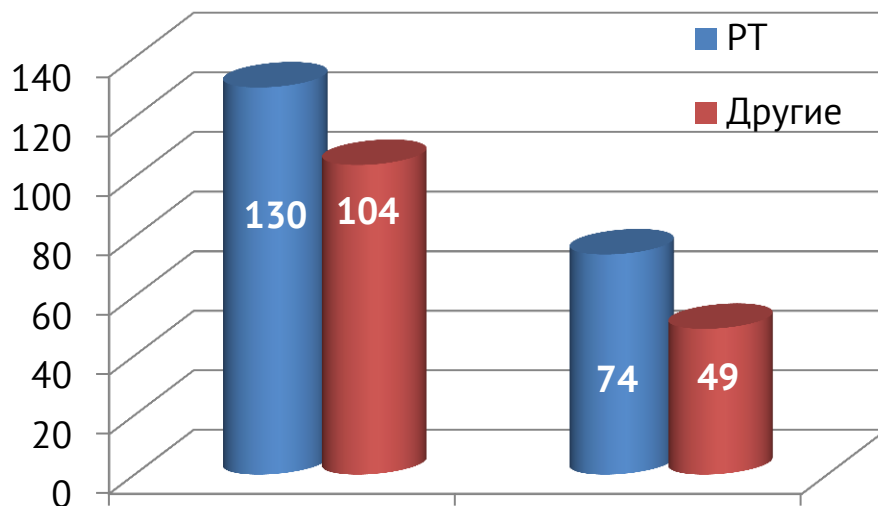


Казанский  
федеральный  
университет

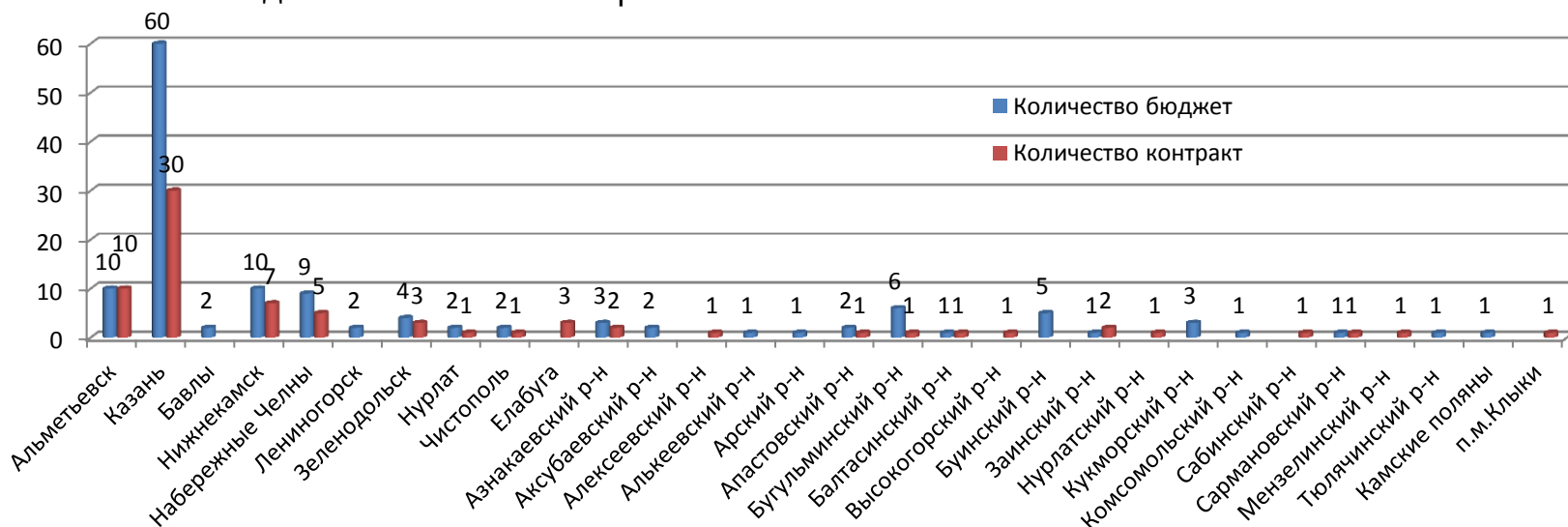
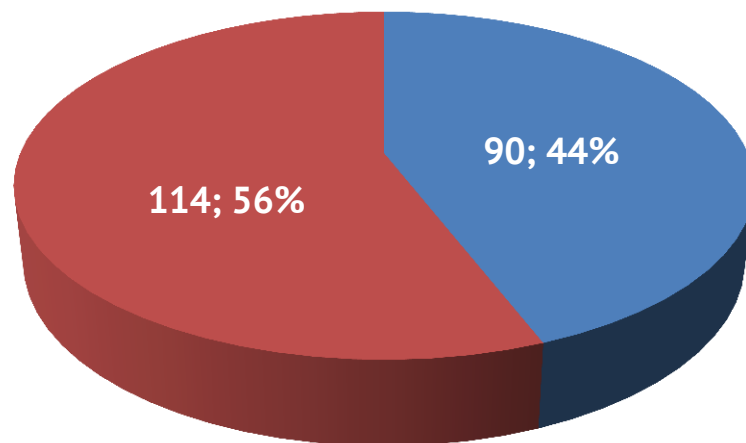
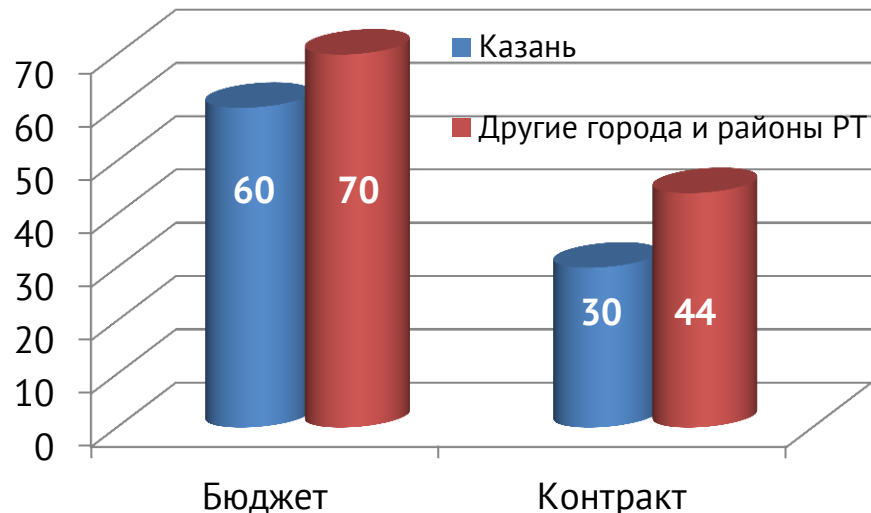
ИНСТИТУТ  
вычислительной математики  
и информационных технологий



# Итоги набора 2017: Субъекты РФ



# Итоги набора 2017: РТ



# Подготовка IT-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

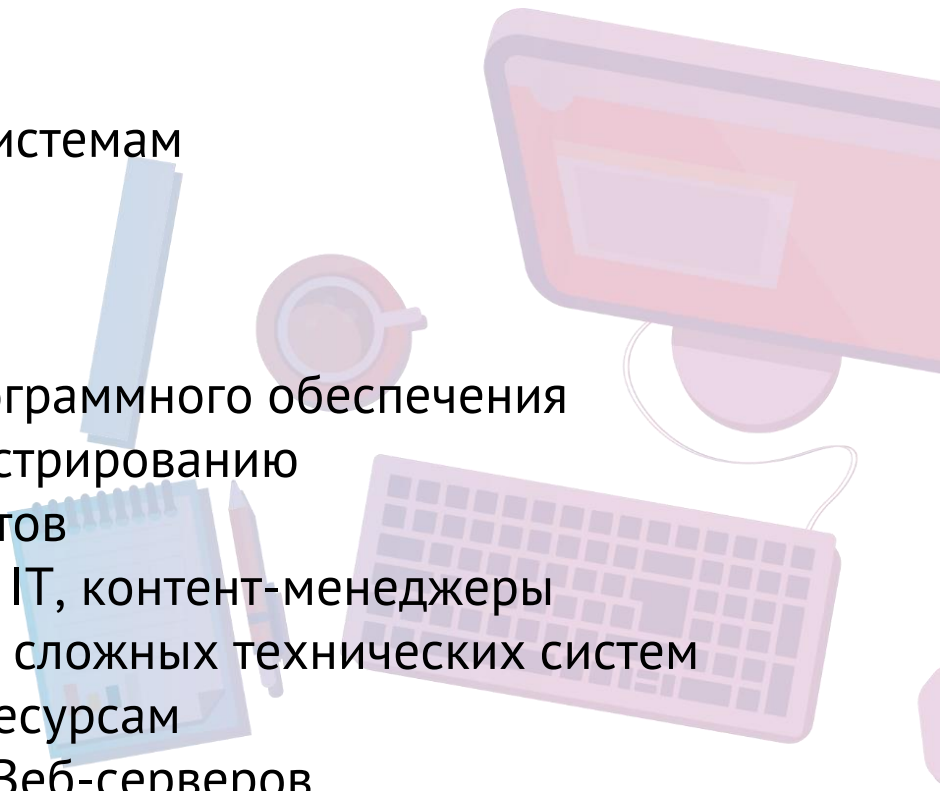
Системы поддержки принятия решений

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**



**СБЕРБАНК**

*Всегда рядом*

# Сотрудничество:



Казанский  
федеральный  
университет

ИНСТИТУТ  
вычислительной математики  
и информационных технологий



# АСМ 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 – ИВМИИТ-ВМК

12 февраля

Институт вычислительной математики и информационных технологий КФУ – ИВМИИТ-ВМК занимается разработкой и внедрением информационных технологий в образовательный процесс. [Узнать больше](#)

 **Институт ИВМИИТ-ВМК**



Поиск

Телефон или e-mail


Пароль

12 февраля


Войти

Регистрация

Забыли пароль?

 **ИВМИИТ-ВМК КФУ**  
Индивидуальный подход к каждому студенту! @

Закреплённая запись Информация Студенту и абитуриенту

 **ИВМИИТ-ВМК КФУ**  
2 ноя 2016

**Информационный раздел для Студентов и Абитуриентов**

Студенту и абитуриенту... [Посмотреть](#)

1

<https://vk.com/ivmiit>



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](mailto:vmk.dep@kpfu.ru)

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



Казанский  
федеральный  
университет

ИНСТИТУТ  
вычислительной математики  
и информационных технологий