



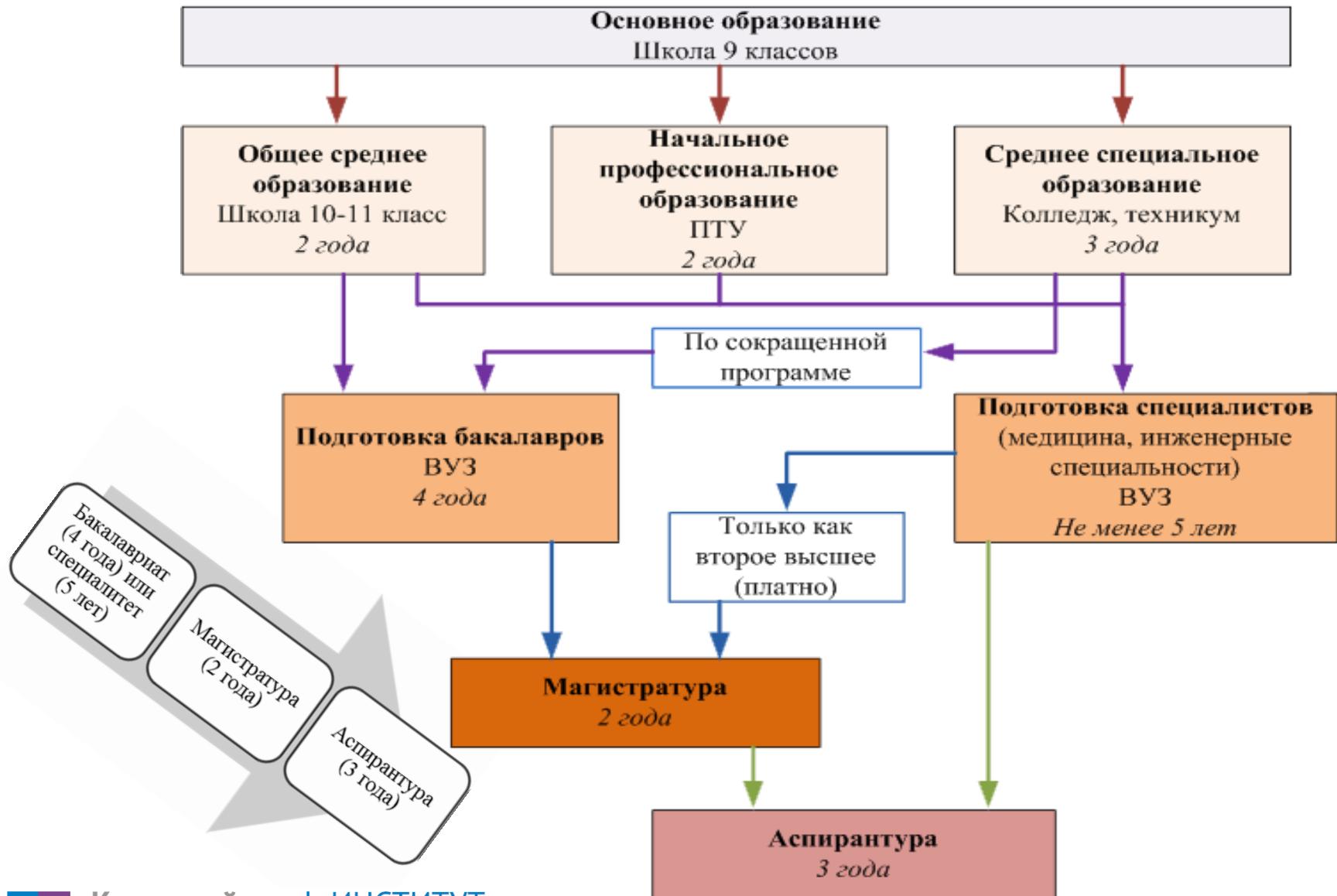
Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

День открытых дверей

12 февраля 2017 г.

Система образования в РФ:



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Казанский федеральный университет:

The screenshot shows the Kazan Federal University profile on the QS Top Universities website. At the top, there is a navigation bar with links for Rankings, Discover, Events, Prepare, Apply, Careers, and Community. A search bar and a 'Join us free' button are also present. The main image is a photograph of the university's building with its name in gold letters above the entrance. Below the image, the university's logo is displayed, along with tabs for OVERVIEW (Ranking, stats & media), UNDERGRADUATE (Bachelor courses), and POSTGRADUATE (Masters & PhD courses). A map of Kazan is shown with a red pin indicating the university's location. Below the main image, the text 'Kazan (Volga region) Federal University' is followed by a five-star rating icon. To the right, the QS STARS logo is shown with the text 'RATED FOR EXCELLENCE 2016'. The Kazan Federal University profile page also includes several circular performance indicators: '4 QS Stars', '#501-550 QS World University Rankings', '#151-200 QS WU Rankings by Subject Linguistics', '#=335 QS WU Rankings by Faculty Arts and Humanities', '#74 BRICS Rankings', and '#52 ECA University Rankings'. Below this, the THE World University Rankings logo is visible, along with navigation links for PROFESSIONAL, JOBS, SUMMITS, RANKINGS, STUDENT, and STORE. The Kazan Federal University entry in the THE rankings table shows a rank of 301-350th in the World University Rankings 2016, and a rank of 66th in the BRICS & Emerging Economies 2017.

| RANK | RANKING |
|-----------------------|---------------------------------|
| 301-350 th | World University Rankings 2016 |
| 66 th | BRICS & Emerging Economies 2017 |



Казанский
федеральный
университет
1804

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Образовательные программы:

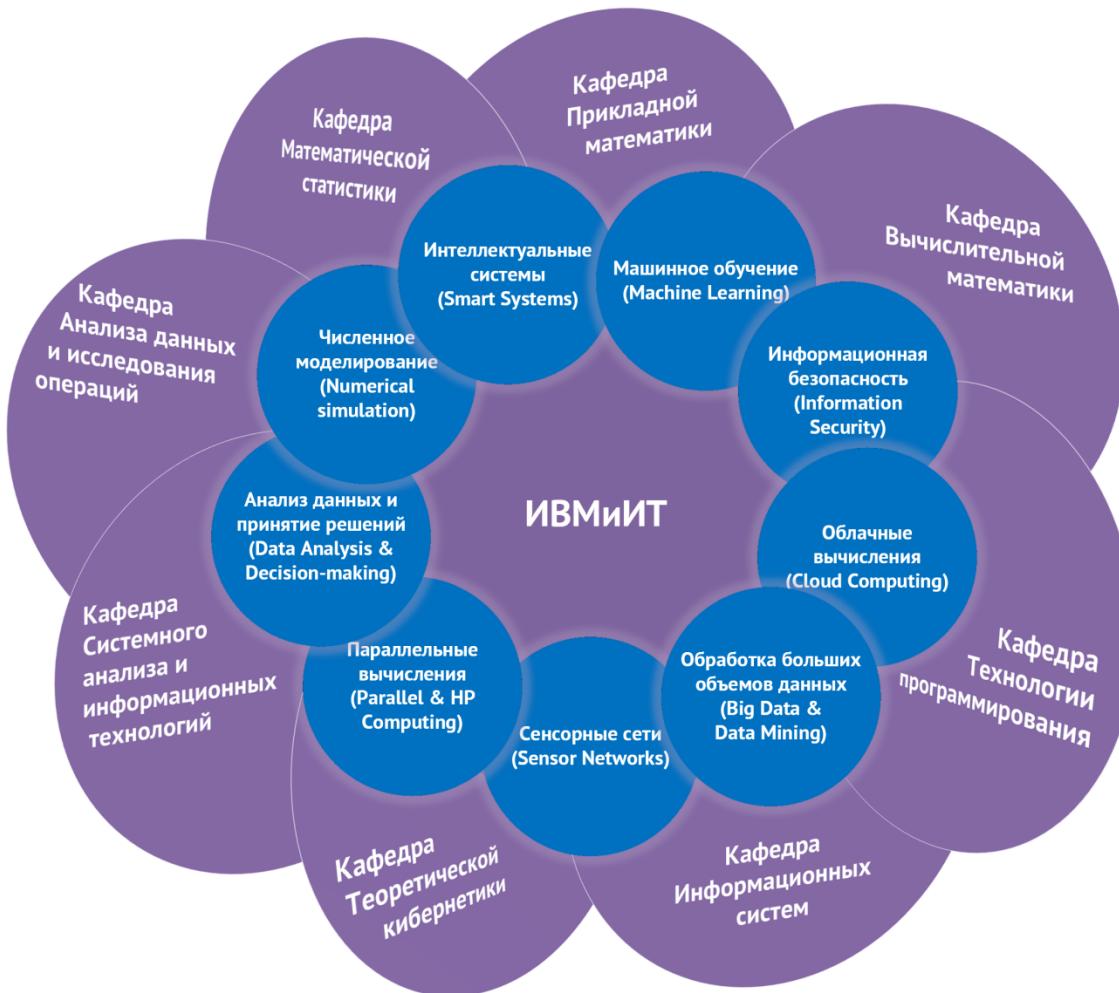
| Направление | Бакалавриат | Средний балл ЕГЭ в 2016 г. | КЦП 2017 г. | Предметы ЕГЭ |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|
| Прикладная математика и информатика | 01.03.02 | 240 / 80.2 | 56 | математика, физика |
| Прикладная математика | 01.03.04 | 224 / 74.7 | 40 | математика, физика |
| Фундаментальная информатика и ИТ | 02.03.02 | 256.8 / 85.6 | 25 | математика, информатика |
| Информационные системы и технологии | 09.03.02 | 253.7 / 84.6 | 30 | математика, информатика |
| Прикладная информатика | 09.03.03 | 246.9 / 82.1 | 40 | математика, информатика |
| Информационная безопасность | 10.03.01 | 255 / 85.0 | 25 | математика, физика |
| Бизнес-информатика | 38.03.05 | 254.1 / 84.7 | 20 | математика, обществознание |



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Структура Института:



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

Подготовка ИТ-профессионала



Математика

Информатика и ИТ



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Информационные технологии:



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Вычислительные технологии:



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Программное обеспечение:

- Системное обеспечение
- Базы данных и СУБД
- Прикладное ПО,
в т.ч. для встраиваемых
систем.

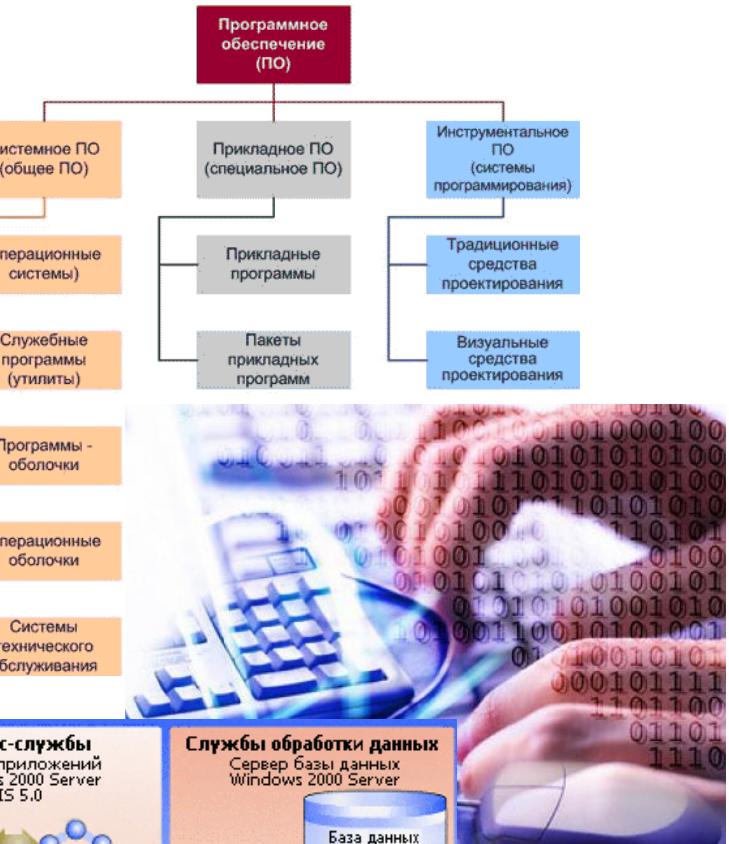
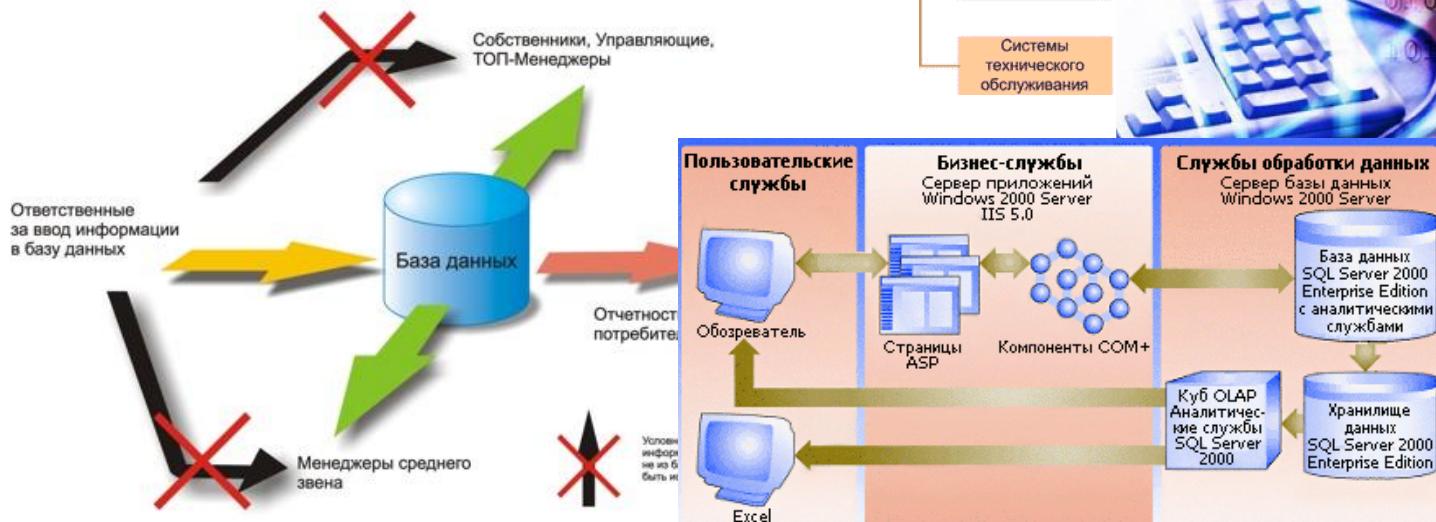


Схема движения информации в единой базе данных



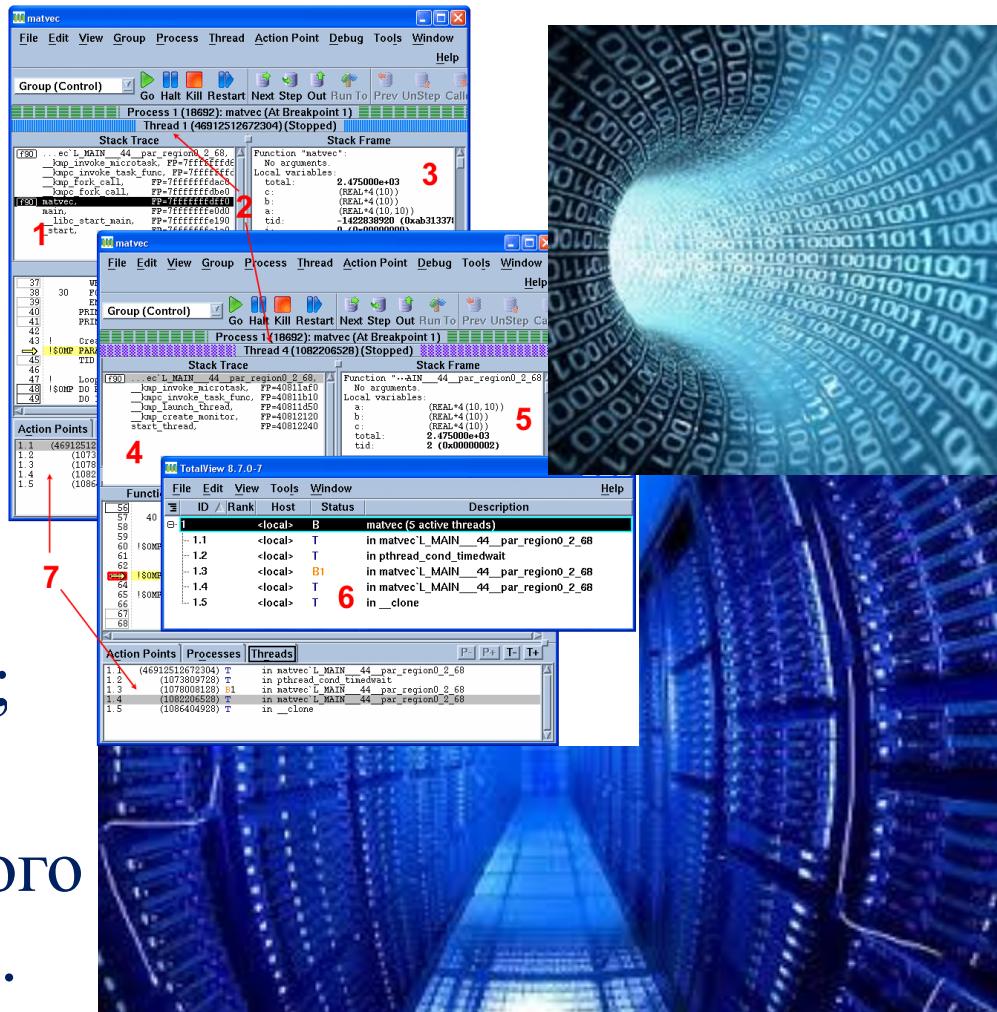
Казанский
федеральный
университет
1804

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Архитектура системы YEWР компании Моторола

Высокопроизводительные вычисления:

- Архитектуры параллельных вычислительных систем;
- Параллельные алгоритмы и численные методы;
- Языки параллельного программирования.

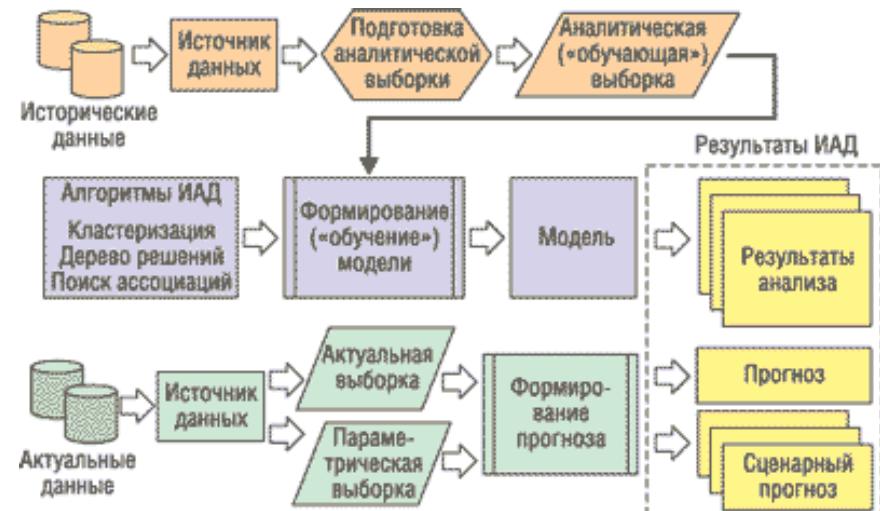


Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

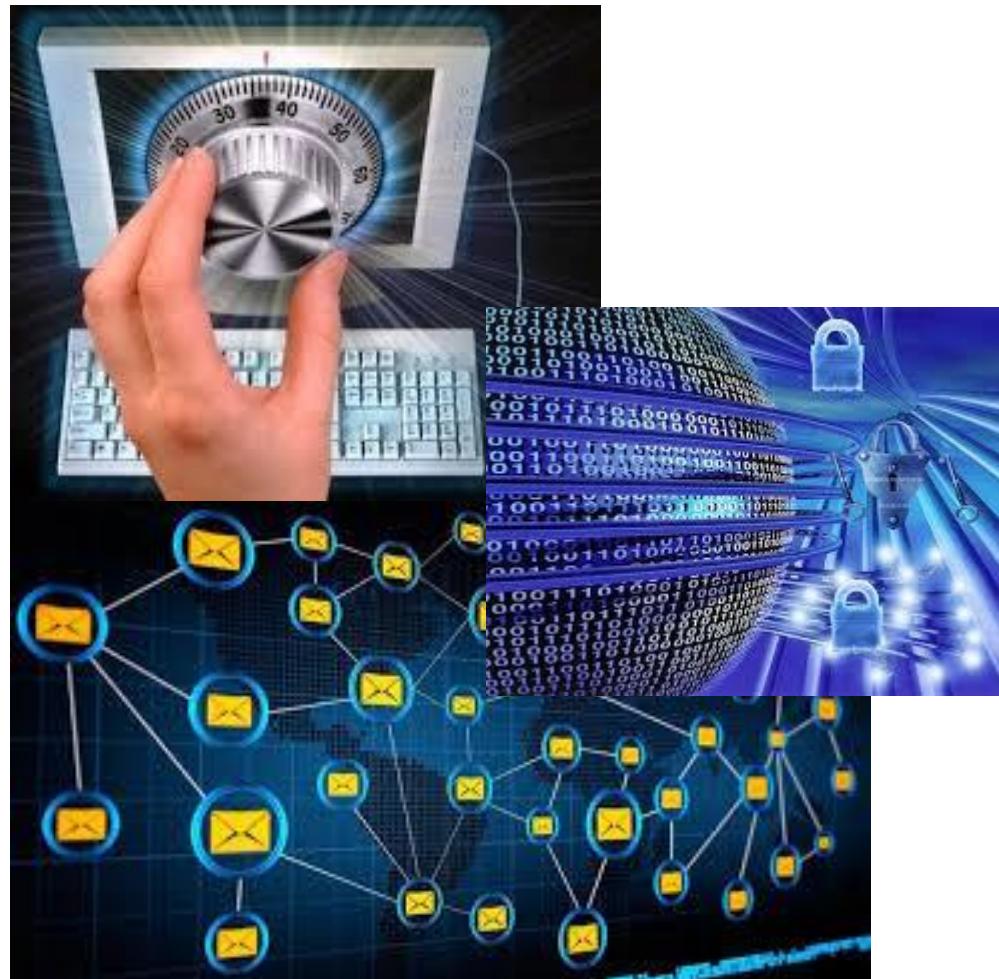
Интеллектуальный анализ данных:

- Структуры данных;
- Математические методы обработки сложных данных;
- Базы данных и СУБД.



Информационная безопасность:

- Вычислительные сети;
- Информационно-аналитические системы;
- Программные и технические средства защиты информации.



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Востребованность на рынке труда:

1. Аналитик



2. Project-менеджер



3. Мобильный разработчик



4. Специалист по безопасности



Казанский
федеральный
университет

ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Сотрудничество:



Google



ABBYY®

ORACLE®

EMC²

ICL
КПО ВС
ГРУППА КОМПАНИЙ FUJITSU



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

Информационные ресурсы:

The screenshot shows the official website of Kazan Federal University (KFU) with a blue header bar containing links for 'Вход' (Login), 'Сайт ректора' (President's Site), 'Студенту' (Student), 'Абитуриенту' (Admission), 'Сотруднику' (Employee), 'Музеи' (Museums), 'СМИ' (Media), 'Выпускнику' (Graduate), and a dropdown menu. The university logo and name 'Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ' are visible. A search bar and a language selection dropdown (Russian) are also present.

The main content area displays the URL <http://it.kpfu.ru>. Below it, a purple banner features the URL <https://vk.com/ivmiit>.

To the left, there is a login form for the IT Institute, asking for 'Телефон или e-mail' (Phone or email) and 'Пароль' (Password), with a date '12 февраля' (February 12) indicated. It includes buttons for 'Войти' (Log in), 'Регистрация' (Registration), and 'Забыли пароль?' (Forgot password?). Below the form is a logo for 'Институт ВМиИТ-Б' (IVMIIT-B) and a thumbnail image of a VKontakte post.

The right side of the screenshot shows a VKontakte page for 'ИВМиИТ-ВМК КФУ'. The cover photo features several students holding a blue banner with the text '#ТЫЖВМК #ИВМИИТ ИВМиИТ'. A call-to-action button says 'ВСТУПАЙ В ГРУППУ!' (Join the group!). The page title is 'ИВМиИТ-ВМК КФУ' and the subtitle is 'Индивидуальный подход к каждому студенту! ®'. The post count is 1159, and the post shown is dated 2 ноября 2016 (November 2, 2016). It features a red banner with the text 'Информационный раздел для Студентов и Абитуриентов' (Informational section for Students and Prospective Students) and a link to 'Студенту и абитуриенту...' (For Student and Prospective Student...).

On the far right, there is a sidebar with sections for 'Участники 1159' (Participants 1159) showing profile pictures of users like Алия, Альфред, Александр, Руслан, Юлия, and Сергей, and 'Ссылки 8' (Links 8) linking to the official site of the IVMIIT-BMk and the Kazan Federal University.



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