Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
ВЫСШАЯ ШКОЛА информационных технологий и информационных систем

Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
ВЫСШАЯ ШКОЛА информационных технологий и информационных систем

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА

# 09.04.04 – **ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

# ИТИС

Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
ВЫСШАЯ ШКОЛА информационных технологий и информационных систем

2010 год.

Министерство информатизации и связи РТ

Технопарк в сфере высоких технологий

## IT-образование премиум класса

***Миссия*:** подготовка элитных специалистов для IT-компаний Казани и Татарстана.

## Площадка взаимодействия:

**Университет** (фундаментальная база, исследовательская)

+

**Индустрия** (компании-партнеры, инженеры в качестве преподавателей, лаборатории)

# Магистратура

Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
ВЫСШАЯ ШКОЛА информационных технологий и информационных систем

Открыта в **2014**

**Первоначальная миссия:** *Подготовка специалистов повышенного уровня компетенций в области* ***программной инженерии***.

*Магистры 2016, 2017 и 2018 годов выпуска*

# Смена модели

Начиная с 2016 года магистратура ИТИС перешла на модель «***научно-проектно-технологической»***:

- **Главная деятельность** – выполнение магистрантом работ по своей диссертации и участие в проектах
- **Главное преимущество – индивидуальный подход** к каждому магистранту для развития его собственных компетенций.

# Магистратура – это не…

- НЕ курсы повышения квалификации, переподготовки.
- НЕ бакалаврская программа, ужатая до 2 годов.
- НЕ факультатив, который можно не посещать.

# Структура магистратуры

Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
ВЫСШАЯ ШКОЛА информационных технологий и информационных систем

*Образование*

Профиль «Разработка программно-информационных систем»

Профиль «Интеллектуальная робототехника»

Профиль «Технологии виртуальной и дополненной реальности»

*R&D*

PM, Analytics, Digital Analytics

IT 4 Learning & Education

HPC

Mobile Dev

Data Analysis & NLP

Machine Cognition

# 1. ADVANCED

Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
ВЫСШАЯ ШКОЛА информационных технологий и информационных систем

## LEVEL-UP для бакалавров технических специальностей

- Обработка естественных языков
- Введение в искусственный интеллект
- Анализ данных
- Высокопроизводительные вычисления

+

- Кейсы по программной инженерии, архитектуре и управлению процессами разработки

# 2. Analytics

**Бизнес-аналитика, управление проектами, введение в разработку**

- Управление проектами в разработке ПО,
- Методы верификации и тестирования программных систем,
- Управление рисками

+

- Основы программирования
- Анализ и проектирование приложений
- Базы данных

# Cross-Disciplinary

Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
ВЫСШАЯ ШКОЛА информационных технологий и информационных систем

**Компетенции в области программной инженерии для выпускников неинженерных специальностей.**

- *ИТ – новая грамотность!*
- *Междисциплинарные проекты, основанные на компетенциях магистров*

**Читаемые курсы:**

- Основы программирования
- Анализ и проектирование приложений
- Базы данных
- Скриптинг
- Основы тестирования приложений
- Основы программной инженерии и жизненный цикл разработки

# Направления

Основная цель магистранта – написать магистерскую диссертацию!

# Требования к магистранту ИТИС

1. Быть эффективным –
   - работать в проектах, заниматься разработкой / исследованиями,
   - выполнять KPI

2. Быть ответственным
   - не пропадать,
   - предупреждать о пропусках пар преподавателей,
   - реагировать на важные сообщения.

3. Не забывать про магистерскую!

# Возможности магистранта ИТИС

1. Индивидуальная работа с каждым, регулярная возможность обратной связи и помощи.

2. Возможность практики в качестве PM на больших проектах в рамках обучения.

3. Гибкость в организации курсов по выбору.

4. ***Огромный*** упор на Soft Skills. Проектное обучение – ядерная (core) образовательная технология.

# План и стоимость приема

Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
ВЫСШАЯ ШКОЛА информационных технологий и информационных систем

**Профиль «Разработка программно-информационных систем»**

- **35** бюджетных места
- **15** контрактных места

**Профиль «Интеллектуальная робототехника»**

- **5** бюджетных мест
- **15** контрактных мест

**Профиль «Технологии виртуальной и дополненной реальности»**

- **15** контрактных мест

**Ориентировочная стоимость обучения:**

- для граждан РФ и СНГ - **150 300 рублей**.
- для граждан дальнего зарубежья - ориентировочно **282 000** рублей

Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
ВЫСШАЯ ШКОЛА информационных технологий и информационных систем

# Уже скоро!

**По всем вопросам:**

Казань, ул. Кремлевская, 35, тел.: +7 (843) 221-34-33 (доб. 12)

e-mail: itis@kpfu.ru
**http://kpfu.ru/itis**
**http://kpfu.ru/itis/admissions**