

КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ВЫСШАЯ ШКОЛА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА  
«ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»**

# ИТИС

- 2010
- *Green-field (с базой)*
- ***IT-образование премиум класса***

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

- *Площадка взаимодействия:*

**Университет** (фундаментальная база, наука) + **Индустрия** (компании, инженеры в качестве преподавателей, лаборатории компаний вместо кафедр)

- *Грантовая система*

# Магистратура

Открыта в **2014**

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

## **Особенности:**

- креативность,
- практикоориентированность,
- актуальность, следование глобальным трендам и вызовам
- гибкий, индивидуальный подход

*География:*



# Образовательные траектории

## Магистратура “Программная инженерия”

Научный трек



Исследовательская  
элита

Продвинутая  
программная  
инженерия



Инженерная элита

Базовая  
программная  
инженерия



Междисциплинарная  
элита

# Научный трек

- **Англоязычное направление**




- **Образование:** погружение в фундаментальные основы Computer Science и программной инженерии, а также междисциплинарные курсы:

- Машинное обучение,
- Вычислительная статистика,
- Сервисно-ориентированные и облачные вычисления,
- Прикладная обработка естественных языков,
- Машинное понимание,
- Обработка больших данных,
- Эмоциональные вычисления,
- Вычислительная нейробиология
- *и т.д.*

- **Особое требование к студенту:** эффективная исследовательская активность

# Продвинутая программная инженерия

- **Русскоязычное направление** 
- **«Левел-ап» IT-бакалавров»**
- **Направления развития:** архитектура систем, управление проектами, обработка и анализ данных.
- **Читаемые курсы:**
  - ✓ Управление проектами в разработке ПО,
  - ✓ Средства и инструменты программной инженерии,
  - ✓ Методы верификации и тестирования программных систем,
  - ✓ Анализ требований в разработке ПО,
  - ✓ Конфигурационный менеджмент,
  - ✓ Управление инфраструктурой,
  - ✓ и т.д.

# Базовая программная инженерия

- **Русскоязычное направление**



- **Компетенции в области программной инженерии для выпускников неинженерных специальностей.**
  - *ИТ – новая грамотность!*
  - *Междисциплинарные проекты (напр., в археологии, экономике, медицине)*
- **Читаемые курсы:**
  - Основы программирования, анализ и проектирование приложений, базы данных, скриптинг, веб-разработка и т.д.

# Ключевые лица



**Айрат Хасьянов**  
Director of ITIS,  
Dr.Rer.Nat



**Андрей Крехов**  
CBDO of  
Fujitsu GDC Russia,  
MBA



**Валерий Соловьев**  
Research supervisor,  
Professor, Doctor of  
Sciences



**Сальваторе Дистефано**  
Head of Social & Urban  
Computing Lab,  
PhD



**Максим Таланов**  
Head of Department of  
Intellectual Robotics,  
PhD



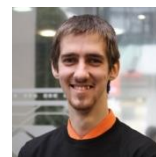
**Петр Новиков**  
Head of Intellectual  
Search Technologies,  
PhD



**Влада Кугуракова**  
Head of Digital Media Lab



**Руслан Гайсин**  
Head of Intellectual  
Traffic Technologies Lab



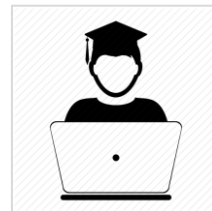
**Михаил Абрамский**  
Head of Educational  
Program



**Ирина Шахова**  
Head of iOS Lab



**Ильсеяр Алимова**  
Head of Samsung  
Android Lab



**Магистрант**  
12-й игрок нашей  
команды



# Активность магистранта

## 1. Образовательный процесс

- *Лекции* – передача опыта, реальные кейсы, онтология программной инженерии
- *Практика* – от практической разработки до мастер-классов, дискуссии, презентации, выполнение проектов, PBL и т.д.



## 2. Исследования и разработки

- Кафедры и лаборатории ИТИСа (включая веб и мобильную разработки, высокопроизводительные вычисления и т.д.)



## 3. Практика

- Лаборатории
- Компании-партнеры
- “Песочница” – экспериментальная площадка управления проектами



# Присоединяйтесь к нашей команде!

- **10** бюджетных мест
- **20** контрактных мест
- Ориентировочная стоимость обучения – **138 996 руб.**
- *Дата и порядок вступительных экзаменов будет вывешен на сайте, следите за обновлениями.*

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

e-mail: [i\\_maksimova@it.kfu.ru](mailto:i_maksimova@it.kfu.ru) <http://kpfu.ru/itis>