



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

ВЫСШАЯ ШКОЛА
информационных технологий
и интеллектуальных систем

Магистратура

Программная инженерия: Цифровые технологии в финансовой сфере (FinTech)

Цифровые технологии в финансовой сфере (FinTech)

Ак Барс
Банк



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

ВЫСШАЯ ШКОЛА
информационных технологий
и интеллектуальных систем

Программа «Цифровые технологии в финансовой сфере»

разработана совместно **ВШ ИТИС** и **АкБарс Банком**

Цель программы – подготовка профессионалов в области создания цифровых продуктов и анализа данных в финансовой сфере



*«Нельзя гоняться за деньгами – нужно идти
им навстречу»*

Аристотель Онассис



Цифровые технологии в финансовой сфере (FinTech)

Для кого?

Мы приглашаем выпускников специалитета и бакалавриата IT направлений, интересующихся финансами и финансовыми технологиями, и выпускников финансово-экономических направлений, заинтересованным в развитии компетенций в сфере IT



Цифровые технологии в финансовой сфере (FinTech)

Проектный подход

Под руководством экспертов по созданию цифровых продуктов и специалистов в сфере анализа данных и машинного обучения, в каждом семестре предусмотрены соответствующие практики, в рамках которых формируются проектные команды для разработки цифровых решений и продуктов в финансовой сфере



«Талант помогает побеждать в играх, но командная работа и интеллект помогает выигрывать чемпионаты»

Майкл Джордан



Цифровые технологии в финансовой сфере (FinTech)

Содержание программы:

Блок 1. Общепрофессиональные дисциплины

Блок 2. Методы и средства программной инженерии

Блок 3. Управление разработкой IT-проекта в сфере FinTech

Блок 4. Анализ данных и машинное обучение в финансовой сфере



Цифровые технологии в финансовой сфере (FinTech)

Блок 1. Общепрофессиональные дисциплины

- *Профессиональный иностранный язык (английский)*
- *Теория систем и системный анализ*
- *Правовые основы информатизации*
- *Методология научных исследований*



Цифровые технологии в финансовой сфере (FinTech)

Блок 2. Методы и средства программной инженерии

- *Введение в программную инженерию*
- *Средства и инструменты программной инженерии*
- *Жизненный цикл программного обеспечения*



Цифровые технологии в финансовой сфере (FinTech)

Блок 3. Управление разработкой IT-проекта в сфере FinTech

- *Построение процесса разработки программного обеспечения*
- *Проектный практикум*
- *Технологии разработки цифровых продуктов*
- *Основы управления проектами*
- *Инвестиции в IT-проекты*
- *Современные цифровые технологии в финансовой сфере*



Цифровые технологии в финансовой сфере (FinTech)

Блок 4. Анализ данных и машинное обучение в финансовой сфере

- Интеллектуальный анализ данных*
- Машинное обучение в финансах*
- Технологии управления рисками в финансовой сфере*
- Управленческий учет и визуализация финансовых данных*



Итоги и результаты обучения:

- Выпускник программы знает методы и инструменты программной инженерии, основные модели процесса разработки ПО;
- Он может организовать процесс разработки IT-проекта в финансовой сфере;
- Он знает и умеет применять на практике методы анализа данных и машинного обучения в финансовой сфере;
- Он соблюдает стандарты, взаимодействует с другими участниками проекта, выстраивает эффективные коммуникации и решает производственные конфликты



Казанский
федеральный
университет

ВЫСШАЯ ШКОЛА
информационных технологий
и интеллектуальных систем

Спасибо за внимание!



/itis_kfu



/itis_kfu



kpfu.ru/itis

+7 (843) 221 34 33 itis@kpfu.ru

г. Казань, ул. Кремлёвская, 35, ауд. 1505