Кафедра ПМиИ им. М. Дж. Джаманбаева

Кафедра «Прикладная математика и информатика имени М. Дж. Джаманбаева» готовит специалистов на стыке математики, программирования и анализа данных: от финансовой аналитики до построения моделей машинного обучения.

ПМиИ

КОНТАКТЫ

- **ТЕЛЕФОН**
  +996 (312) 54-51-58
- **АДРЕС**
  Кыргызская Республика, г. Бишкек, пр. Чынгыза Айтматова, 66
- **E-MAIL**
  kgtu.519@gmail.com

Сканируйте QR-код — информация о кафедре

КГТУ им И. Раззакова

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ
На конкурсной основе по правилам приёма КГТУ им. И. Раззакова

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Очная (2 года)

ОСНОВА ОБУЧЕНИЯ
Бюджет
Контракт

Необходимые документы

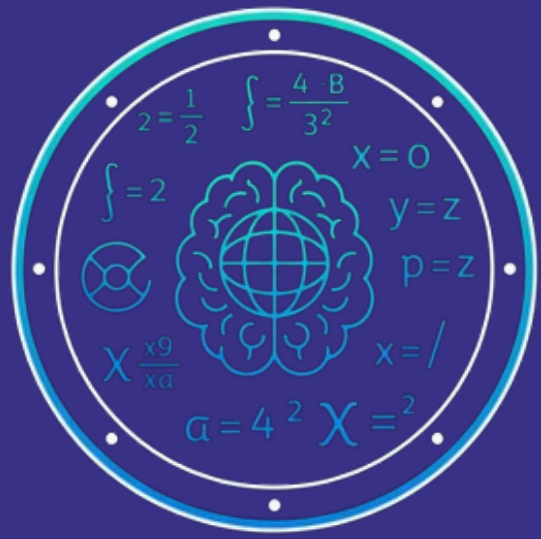
1. Диплом о высшем образовании (бакалавр или специалист) с приложением
2. Транскрипт
3. Паспорт
4. 4 фотографии 3×4
5. Копия приписного свидетельства или военного билета (для военнообязанных)

ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра «Прикладная математика и информатика имени М. Дж. Джаманбаева»

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

«Математическое моделирование»



О ПРОГРАММЕ

Программа готовит высококвалифицированных специалистов, которые решают научные, инженерные и прикладные задачи с помощью математического моделирования, вычислительной математики и информационных технологий. Обучение носит научно-исследовательский и практико-ориентированный характер.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

- **Углублённо освоить математическое и компьютерное моделирование процессов и систем.**
- **Научиться анализировать, оптимизировать и прогнозировать поведение сложных объектов в разных предметных областях.**
- **Разрабатывать и исследовать математические модели с помощью современных программных средств.**

ОБУЧЕНИЕ

Что я буду изучать

Прикладная и вычислительная математика

Методы прикладной и вычислительной математики, численные методы и алгоритмы.

Оптимизация и данные

Методы оптимизации и анализа данных.

Программирование и моделирование

Современные языки программирования и программные пакеты для моделирования.

Наука и исследования

Методы научных исследований и академическое письмо.

КАРЬЕРА

Где я буду работать

- **Специалист-исследователь в области математического и компьютерного моделирования**
- **Аналитик данных и моделирования**
- **Разработчик прикладного и научного программного обеспечения**
- **Инженер-математик**
- **Консультант по внедрению математических и информационных технологий**
- **Научный сотрудник и преподаватель (при продолжении обучения в аспирантуре)**

ПОЧЕМУ Я СТАНУ ВОСТРЕБОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ

Магистр математического моделирования разрабатывает и исследует модели сложных процессов, работает с вычислительными средствами и участвует в научных и инновационных проектах. Поэтому такие специалисты будут востребованы на рынке труда ещё долгое время.