

КГТУ им И. Раззакова



Программа «Анализ и обработка больших данных» — для тех, кто любит математику, логику и хочет работать с данными.

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ
По результатам ОРТ

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
Очная

СРОК ОБУЧЕНИЯ
4 года

Необходимые документы

- 1 Аттестат или диплом (оригинал);
- 2 Сертификат ОРТ (помимо основного теста обязателен предметный тест по математике);
- 3 Паспорт или иной документ, удостоверяющий личность (оригинал и копия);
- 4 Копия приписного свидетельства или военного билета (для военнообязанных);
- 5 Фотографии 3×4 — 4 шт.;

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.

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



ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА БОЛЬШИХ ДАННЫХ



Профессия на стыке математики и данных

Цель программы — подготовка высококвалифицированных аналитиков и специалистов в области Data Science, которые понимают задачи прикладной математики, в том числе финансовой и экономической направленности, и умеют творчески применять свои знания для успешного их решения

Основные задачи

01
Прочная математическая база — сильная сторона нашего высшего образования.

02
Компетенции в программировании и современной информатике: анализ данных, машинное обучение, проектирование и разработка программного обеспечения.

03
Навыки профессиональной работы с большими данными и построения аналитических моделей для бизнеса и различных секторов экономики.

Что я буду изучать

Математика

Дискретная математика, математический анализ, линейная алгебра и геометрия, дифференциальные уравнения, теория вероятностей и математическая статистика.

Программирование

Цикл обязательных дисциплин по программированию, проектирование и разработка программного обеспечения.

Данные и информационные системы

Базы данных, основы построения информационных систем, работа с большими данными.

Машинное обучение и анализ данных

Методы анализа данных, построение аналитических моделей, современные подходы искусственного интеллекта.



Где я буду работать

- Банки, инвестиционные и страховые компании
- Консалтинговые компании
- Международные и ведущие IT-компании — разработчики программного обеспечения
- Аналитические департаменты крупных организаций
- Подразделения по работе с большими данными у сотовых операторов

ПОЧЕМУ Я СТАНУ ВОСТРЕБОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ

В век цифровых технологий объём данных растёт ежесекундно. Эту бесконечную информацию нужно собирать, обрабатывать и превращать в решения — на этом строятся бизнес, финансы и системы искусственного интеллекта.

Поэтому специалисты по данным будут востребованы на рынке труда ещё долгое время.