

Факультет  
информационных технологий  
Кафедра «Прикладная математика  
и информатика»

## АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА БОЛЬШИХ ДАННЫХ



Вступительные испытания:  
По результатам ОРТ



Форма обучения: очная



Продолжительность обучения: 4 года



Контакты: тел.: +996 (312) 545158,  
+996 (312) 542945



Адрес: Кыргызская Республика, 72004  
г. Бишкек, пр. Чынгыза Айтматова 66



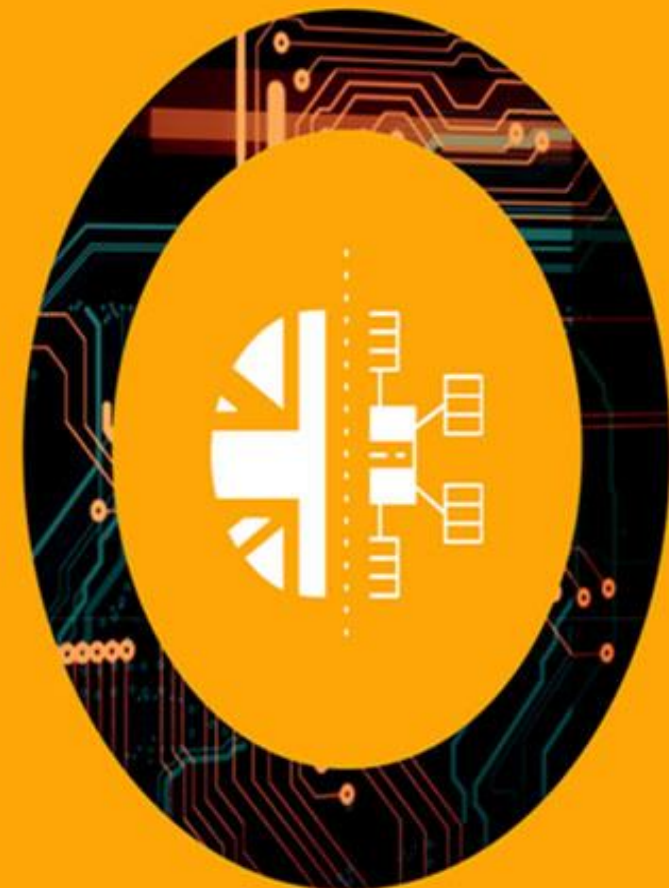
Email: [pmi\\_kstu@mail.ru](mailto:pmi_kstu@mail.ru)



Информацию о кафедре можно  
узнать перейдя по ссылке:  
<https://bit.ly/3ebmV62>

Кафедра  
«Прикладная математика и информатика»

## АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА БОЛЬШИХ ДАННЫХ



## О программе

Целью программы является подготовка высококвалифицированных аналитиков и специалистов области Data Science, обладающих пониманием задач прикладной математики, в частности задач финансовой и экономической части, и умеющих творчески применять свои знания и умения для успешного их решения.

## Основные задачи

- Получение студентами хорошей математической подготовки, традиционной для нашего высшего образования
- Формирование компетенций в различных областях программирования и современной информатики, таких как анализ данных и машинное обучение, проектирование и разработка программного обеспечения
- Получение навыков профессиональной работы с большими данными и построения аналитических моделей для бизнеса и различных секторов экономики

## Что я буду изучать

- Математические дисциплины, ключевые для специалиста по компьютерным наукам: дискретную математику, математический анализ, линейную алгебру и геометрию, дифференциальные уравнения, теорию вероятностей и математическую статистику
- Цикл обязательных дисциплин по программированию:
  - Базы данных, основы построения информационных систем
  - Машинное обучение и анализ данных
- Ряд дисциплин по выбору и факультативно. Студенты также решают прикладные задачи от компаний в рамках выполнения проектных курсовых и дипломных работ.

## Где я буду работать

- В банковском, инвестиционном и страховом бизнесе
- В известных консалтинговых компаниях
- В ведущих интернет-компаниях
- В мировых компаниях – производителях программного обеспечения
- В департаментах по работе
- С большими данными крупных сотовых операторов

## Почему я стану востребованным специалистом

В век цифровых технологий количество данных растет ежесекундно, представляя собой нескончаемый поток информации, которую необходимо обработать и проанализировать. Именно поэтому специалисты в данной области будут востребованы на рынке труда ещё долгое время

## Необходимые документы для поступления

1. Аттестат или диплом (оригинал);
2. Сертификат ОРТ (кроме основного теста обязателен предметный тест математика);
3. Паспорт или другие документы (оригинал и копия), удостоверяющие личность абитуриента;
4. Копия приписного свидетельства или военного билета (для военнообязанных);
5. Фотографии 4 шт. (3x4);
6. Мед. справка 086.