

Факультет  
информационных  
технологий

Кафедра «Прикладная математика  
и информатика»

АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА  
БОЛЬШИХ ДАННЫХ



Вступительные :

По результатам ОРТ



Форма обучения : очная



Продолжительность обучения: 4  
года



Контакты : тел: +996 (312)545158



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



Email: [kgtu.519@gmail.com](mailto:kgtu.519@gmail.com)



Кафедра  
«Прикладная математика и  
информатика»



Информацию о кафедре  
можно узнать перейдя по ссылке:

Email: [kgtu.519@gmail.com](mailto:kgtu.519@gmail.com)



КГТУ им. И. Раззакова

Институт  
информационных  
технологий



Бишкек 2023

## О ПРОГРАММЕ

Целью программы является подготовка высококвалифицированных аналитиков и специалистов области Data Science, обладающих пониманием задач прикладной математики, 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 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 факультатив. Студенты также решают прикладные задачи компаний в рамках выполнения проекта курсовых и дипломных работ.

## ГДЕ Я БУДУ РАБОТАТЬ

В банковском, инвестиционном и страховом бизнесе

В известных консалтинговых компаниях  
В ведущих

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 протяжении еще долгого времени.

## 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.