

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Обучение ведется на бюджетной и на контрактной основе. Срок обучения **4** года.

Зачисление на бюджетную и контрактную форму обучения проводится только по результатам общереспубликанского тестирования.

ПРИЕМ И ЗАЧИСЛЕНИЕ

Прием документов начнется в конце июня по результатам ОРТ

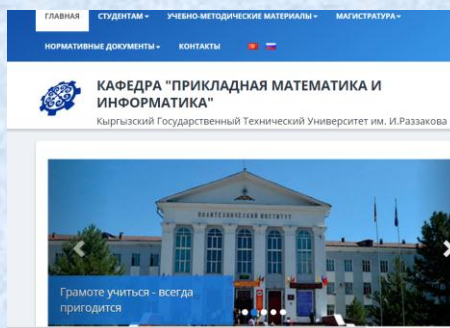
НЕОБХОДИМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Аттестат (оригинал);
2. Сертификат ОРТ (кроме основного теста обязателен предметный тест математика или физика);
3. Паспорт или другие документы, удостоверяющие личность абитуриента;
4. Копию приписного свидетельства (для военнообязанных);
5. Фотографий **6шт (3х4)**;

НАШ АДРЕС

720044, Бишкек просп. Ч. Айтматова
КГТУ им. И. Раззакова
2/219 зав. каф. «ПМиИ»
2/512 кафедра «ПМиИ»

Информацию о нашей кафедре можете
получить на сайте:



www.ktu.page.kg

КОНТАКТЫ

Тел: 0312 54-29-45

0312 54-51-58

E-mail: rtoko@mail.ru



КГТУ им. И. Раззакова

Кафедра «Прикладная математика и информатика»



Бишкек 2019

Кафедра была образована 30.09.2004г. (пр.№63).
Заведует кафедрой к.ф.-м.н. Токтакунов Т
Email: rtoko@mail.ru
тел.: 0312 54-29-45

Кадровый состав кафедры

Кадровый состав кафедры насчитывает
24 штатных преподавателей из них:

- 2 профессора
- 9 доцентов
- 1 доктор физико-математических наук
- 9 кандидатов физико-математических наук
- 2 кандидата технических наук
- 9 старших преподавателей
- 3 преподавателя

54% членов ППС имеют ученую степень.

Международные связи кафедры



КОГО ВЫПУСКАЕТ КАФЕДРА?

Кафедра готовит бакалавров и магистров по направлению: **520200 «Прикладная математика и информатика»**, а так же бакалавров по

направлению **580500 «Бизнес информатика»**

Кто такой математик программист?

- Это специалист, который разрабатывает операционные системы, интерфейсы, распределенным базам данных, работает с сетями, а так же обладающие методы и инструменты создания и развития электронных предприятий и их компонент, информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управление бизнесом. распределенным базам данных, работает с сетями. Специалисты этой категории являются редкими и высокооплачиваемыми.



Где работают математик-программист и бизнес- информатик?

- Полученные знания и навыки наших выпускников дадут возможность без затруднений разрабатывать модели задач в любой предметной области, легко ориентироваться в новых программных и технических средствах, которые ценятся на рынке труда.

-Математическая эрудиция, способность анализировать информационные потоки и составлять надежные алгоритмы, позволяют выпускникам стать отличными специалистами, которые могут отлично работать банковском деле, занять ведущие посты в различных государственных и частных организациях.



Кафедра располагает компьютерными классами, в которых проводятся лабораторные занятия по изучению языков программирования, мультимедийных систем, систем моделирования, операционных систем, глобальных и локальных сетей, вебсайтов



Для учебы и быта студента созданы все условия.



Кафедра сотрудничает с Институтом Совместных Образовательных Программ (ИСОП при КГТУ им. И. Раззакова). У бизнес- информатика имеется возможность получить 2 диплома: Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова (КГТУ) и Национального исследовательского ядерного университета (МИФИ).

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Обучение ведется на бюджетной и на контрактной основе. Срок обучения **4** года.

Зачисление проводится на базе 11 класса по результатам общереспубликанского тестирования и на базе СПО по результатам собеседования.

ПРИЕМ И ЗАЧИСЛЕНИЕ

Прием документов начнется в конце июня по результатам ОРТ

НЕОБХОДИМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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);

НАШ АДРЕС

720044, Бишкек просп. Ч. Айтматова
КГТУ им. И. Раззакова
2/219 зав. каф. «ПМИИ»
2/512 кафедра «ПМИИ»

**Информацию о нашей кафедре можете
получить на сайте:**



КОНТАКТЫ

Тел: 0312 54-29-45
0312 54-51-58
E-mail: rtoko@mail.ru



**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. Раззакова**

Факультет информационных технологий

Кафедра
**«Прикладная математика и
информатика»**

Направление: «Бизнес-информатика»

Профиль «Электронный бизнес»



Бишкек 2019



XXI век- век быстрых изменений технологий и экономики. Возникает новая цифровая экономика, основанная на современных технологиях, информации и знаниях. В связи с этим необходимы специалисты в области проектирования архитектуры предприятия; стратегического планирования развития информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; организации процессов жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием.

Именно в этом направлении готовят специалистов преподаватели кафедры «Прикладная математика и информатика» («ПМИИ»).

КЕМ работать:

Бизнес- аналитики – уникальные специалисты, одинаково хорошо владеющие экономическими и информационными инструментами. Создают, внедряют в эксплуатацию и координируют корпоративные информационные системы. Разрабатывают бизнес- модели, планируют и организуют IT- проекты различного уровня сложности. Опытные бизнес- аналитики зачастую становятся первыми лицами компаний, входят в совет директоров, участвуют в принятии решений о дальнейшем развитии фирмы, моделируют и оптимизируют бизнес- проекты.

Перспективы:

Бизнес- аналитики востребованы во всех отраслях, в которых применяются информационно- коммуникационные технологии. Особенный дефицит наблюдается в сферах, связанных с производством высокотехнологичных товаров, IT- корпорациях и др. Начинающий специалист может рассчитывать на должность консультанта или помощника и оклад в 30 тысяч сомов. Опытные бизнес- аналитики «стоят» сотни тысяч сомов.



Основные курсы дисциплин:

- Микро- макроэкономика;
- Бухгалтерский и управленческий учет;
- Операционные системы;
- Основы компьютерной графики;
- Системы программирования;
- Налоги и налогообложение;
- Базы данных;
- Алгоритмизация и программирование;
- Интернет программирование;
- Объектно- ориентированный анализ и программирование;
- Моделирование бизнес- процессов;
- Управление IT- сервисами;
- Основы Web- дизайна;
- Вычислительные сети, системы и телекоммуникации;
- Банковское дело;
- Методы и средства защиты компьютерной безопасности;
- Прикладные программы Matlab, Maple;
- Прикладная программа Mathcad;
- Java- программирование;
- Современные технологии программирования;
- Автоматизация учета на предприятии

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Обучение ведется на бюджетной и на контрактной основе. Срок обучения **4** года.

Зачисление проводится на базе 11 класса по результатам общереспубликанского тестирования и на базе СПО по результатам собеседования.

ПРИЕМ И ЗАЧИСЛЕНИЕ

Прием документов начнется в конце июня по результатам ОРТ

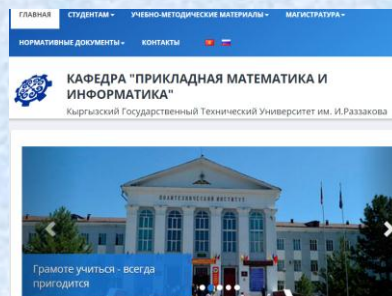
НЕОБХОДИМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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 (3х4);

НАШ АДРЕС

720044, Бишкек просп. Ч. Айтматова
КГТУ им. И. Раззакова
2/219 зав. каф. «ПМиИ»
2/512 кафедра «ПМиИ»

Информацию о нашей кафедре можете
получить на сайте:



www.ktu.page.kg

КОНТАКТЫ

Тел: 0312 54-29-45

0312 54-51-58

E-mail: rtoko@mail.ru



**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. Раззакова**

Факультет информационных технологий

**Институт совместных образовательных
программ**

**Кафедра
«Прикладная математика и
информатика»**

Направление: «Биотехнические системы и технологии»

Профиль «Медицинская информатика»



Бишкек - 2019



Появление новых технологий приводит к возникновению профессий, которые сложно было представить в недавнем прошлом. Примером тому является профиль «Медицинская информатика». Это направление собрал в себе знания из разных сфер, которые даже не соприкасаются друг с другом, с первого взгляда. Это биология и информатика, физика и медицина. Такое направление является молодым и очень перспективным, ведь оно соединяет в себе все последние достижения человечества.

Специалисты направления обладают широким спектром профессиональных компетенций. Они стоят впереди медицинской науки, способствуя ее развитию и движению вперед. Их миссия заключается в том, чтобы всесторонне способствовать интеграции дисциплин для достижения важнейшей задачи — обеспечения профилактики и лечения человека от недугов, используя инновационные технологии и методики.

Перспективы трудоустройства по профессии

С оглядкой на спектр профессиональных компетенций и багаж знаний выпускник такого направления не будет испытывать проблем с трудоустройством. Он сможет найти работу в любом медицинском учреждении. Также можно устроиться в лаборатории, исследовательские центры. Есть вариант найти себя в научных организациях.

Кем работать:



- врач (биофизик, ультразвуковой/лучевой диагностики);
- врач-лаборант;
- иммунолог;
- биолог;
- врач разных направлений (терапия, неврология, хирургия);
- врач-кибернетик;
- лаборант;
- инженер-исследователь.

Подготовка специалистов по данному направлению осуществляется совместно с коллегами из ведущего Российского вуза по совместной программе с выдачей дипломов

двух государств. При этом обучение с Российской стороны осуществляется на госбюджете России.

Основные курсы дисциплин:

- Биофизические основы живых систем;
- Языки программирования и операционные системы;
- Прикладные программы Matlab, Matcad;
- Методы обработки биомедицинских сигналов;
- Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий;
- Управление в биотехнических системах;
- Системы управления базами данных;
- Биотехнические системы медицинского назначения;
- Средства отображения медицинской информации;
- Web- программирование;
- Программирование и основы алгоритмизации в медицине;
- Объектно-ориентированное программирование;
- Java- программирование;
- Системное и прикладное программирование;
- Прикладное программирование Maple