**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

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

Зачисление проводится на базе 11 класса по результатам общереспубликанского тестиро-вания и на базе СПО по результатам собеседования.

**ПРИЕМ И ЗАЧИСЛЕНИЕ**

Прием документов и зачисление в студенты проводится по результатам ОРТ по графику.

**НЕОБХОДИМЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

1. Аттестат или диплом(оригинал);

2. Сертификат ОРТ (кроме основного теста

обязателен предметный тест математика);

3. Удостоверяющие личность документы (оригинал и копия паспорта или свидетельства);

4. Копия приписного свидетельства или военного билета (для военнообязанных);

5. Фотографии 4 шт (3х4);

6. Медицинская справка (форма 086-У)

**НАШ АДРЕС**

720044, Бишкек просп. Ч. Айтматова

КГТУ им. И. Раззакова

2/219 зав. каф. «ПМиИ»

2/512 кафедра «ПМиИ»

Подробную информацию о кафедре можно узнать на сайте: [www.ktu.page.kg](http://www.ktu.page.kg)



**КОНТАКТЫ**

Тел: (312) 54-29-45, (312) 54-51-58

E-mail: pmi\_kstu@mail.ru

Зав.кафедрой: 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 – 2020

Появление новых технологий приводит к возникновению профессий, которые сложно было представить в недавнем прошлом. Примером тому является профиль «Медицинская информатика». Это направление собрало 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, невралгия, 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