



Хорошая профессия – путь к успеху!

А освоить ее вам поможет –

**Факультет
информационных
технологий**



**Кыргызский
Государственный
Технический
Университет
им. И. Раззакова**



*У нас самые продвинутые
специальности!*

Бишкек 2019



Наш адрес:

КГТУ им. И. Раззакова

Факультет информационных технологий

Декан – д.ф.-м.н., проф. **Кабаева Гульнара Джамалбековна**

ауд. 2/306, тел. 545-146

e-mail: kabgd@mail.ru

Приемная комиссия

тел.: 541-921, 545-177 (ответственный секретарь)

***Поступай в Политех –
будет в жизни у тебя успех!***

АБИТУРИЕНТ! БУДУЩИЙ СТУДЕНТ
ФАКУЛЬТЕТА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ!

Информационные технологии являются одним из наиболее важных факторов, влияющих на формирование общества XXI века. Их революционное воздействие касается образа жизни людей, их образования и профессиональной деятельности.

Тот, кто обладает полезной информацией, передовыми информационными технологиями, эффективными методами использования полученной информации, занимает доминирующее положение в мире.

Факультет информационных технологий (ФИТ) является одним из лидеров нашего региона в подготовке высококвалифицированных специалистов по профессиональным программам обучения бакалавров, инженеров и магистров в области информационных технологий, а также по системам управления.

Выпускники нашего факультета полностью трудоустраиваются и востребованы не только в Кыргызстане, но и в ближнем и дальнем зарубежье.

Согласно приказу МОиН КР о переходе на двухступенчатую систему образования с 2012г. ФИТ готовит бакалавров и магистров по различным направлениям из области информационных технологий.

Факультет имеет компьютерные классы с локальной вычислительной сетью, подключенные к Интернету, и современное телекоммуникационное оборудование. Все компьютеры ФИТ подключены к корпоративной информационной системе КГТУ им. И. Раззакова. Студенты через Интернет имеют дистанционный доступ ко всем мировым образовательным ресурсам. Здесь обучаются около 800 студентов дневного обучения. На все специальности факультета имеется заочная форма обучения в рамках ИДО и ПК.

В настоящее время на факультете информационных технологий работают более 100 преподавателей и сотрудников на 5 кафедрах. Одна кафедра (Физическая культура и спорт) является непрофилирующими, а четыре остальные - специальными, осуществляющими подготовку специалистов по различным четырем направлениям.

Все кафедры факультета имеют учебные лабораторные стенды и установки. Обучение проводится в 5 учебных лабораториях и в 10 компьютерных классах, в которых используется современное оборудование: серверные станции, узлы связи, системы резервного копирования и защиты от сбоев. Все кафедры ФИТ по кадровому составу, материальной и методической оснащенности, уровню преподавания соответствуют требованиям государственной аттестации.

Во время учебы студенты имеют широкие возможности заниматься научно-исследовательской работой, участвовать в республиканских и международных научно-технических студенческих конференциях. Интересен и разнообразен досуг студентов факультета: Они имеют возможность заниматься в различных спортивных и творческих секциях, активно участвовать в традиционных фестивалях и конкурсах «Посвящение в студенты», «Весна Бишкека», КВН и др.

Структура ФИТ



Кафедра	Направления и профили подготовки
«Автоматическое управление»	700200 «Управление в технических системах» (бакалавр, магистр) <i>профиль «Управление в технических системах»</i> 710500 «Интернет технологии и управление» (бакалавр) <i>профиль «Интернет технологии и управление»</i>
«Информатика и вычислительная техника»	710100 «Информатика и вычислительная техника» (бакалавр) <i>профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» и «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»</i> 590001 «Информационная безопасность» (инженер) <i>профиль «Безопасность компьютерных систем и сетей»</i> 710100 «Информатика и вычислительная техника» (магистр) <i>профиль «Информатика и технология программирования»</i> <i>профиль «Компьютерная инженерия»</i>
«Программное обеспечение компьютерных систем»	710400 «Программная инженерия» (бакалавр, магистр) <i>профиль «Технология командной разработки программного обеспечения»</i> 710400 «Программная инженерия» (бакалавр, магистр на англ. языке) <i>профиль «Технология командной разработки программного обеспечения»</i> 590100 «Информационная безопасность» (бакалавр) <i>профиль «Безопасность автоматизированных систем»</i>
«Прикладная математика и информатика»	510200 «Прикладная математика и информатика» (бакалавр) <i>профиль «Прикладная математика и информатика»</i> 510200 «Прикладная математика и информатика» (магистр) <i>профиль «Математическое моделирование»</i> 580500 «Бизнес-информатика» (бакалавр) <i>профиль «Электронный бизнес»</i>
Бюджетная и контрактная форма обучения	

КАФЕДРА «АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ»



*Зав. кафедрой д.т.н., проф.
Батырканов Жениш Исакунович
ауд. 2/410 тел.: 0312545-173,
0772401295,
e-mail: bgenish@mail.ru*

Кафедра «Автоматическое управление» (АУ) готовит бакалавров по направлениям 700200 «Управление в технических системах» и 710500 «Интернет технологии и управление». Очная и заочная (с применением ДОТ) подготовка бакалавров, способных обеспечить разработку, внедрение и эксплуатацию компьютерных систем автоматизации и управления на предприятиях государственных и коммерческих структурах.

Профили подготовки бакалавров: 700200 - Управление в технических системах, 710500 - Интернет технологии и управление.

Профиль *Управление в технических системах.*

Профилирующие учебные дисциплины:

- Теория автоматического управления;
- Прикладное программирование задач автоматизации;
- Основы робототехники и электропривода;
- Дискретная схемотехника и программируемые логические контроллеры;
- Интеллектуальные системы управления;
- Оптимальные и адаптивные системы;
- Автоматизированное проектирование систем управления.

Профиль *Интернет технологии и управление.* В наше время остро встал вопрос о применении новых интернет технологий в современных системах управления промышленными объектами и технологическими процессами.

Предметные области обучения:

- Структуры и алгоритмы обработки данных;
- Web-программирование;
- Цифровые технологии;
- Сетевые технологии;
- Интернет технологии;
- Web-сервисы и интернет протоколы;
- Защита информации от санкционированного доступа.

Сферы трудоустройства: промышленные предприятия, IT-компании

- Предприятия по разработке и эксплуатации программных продуктов;
- Информационные сети в производстве, науке, экономике, сфере услуг;
- Разработка и создание новых пакетов программ и программ
- Информационные сети в производства и экономике, энергетике, машиностроительной промышленности;
- Internet и системы связи.

За кафедрой закреплено 3 учебных лабораторий и 3 компьютерных класса с выходом в Internet.

КАФЕДРА «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»



Зав. каф., д.ф.-м.н., проф.
Салиев Алишер Борубаевич
Ауд.1/304а, тел.: 54-51-75; 56-38-53
e-mail: pocs@mail.ru
сайт: se.kstu.kg

Кафедра «Программного обеспечения компьютерных систем» (ПОКС) создана в 2000 году и зарекомендовала себя как самая успешная кафедра по подготовке инженеров-программистов. Также успешно кафедра перешла (2012 г.) на двухуровневую систему высшего профессионального образования по направлениям

710400 «Программная инженерия» и 590100 «Информационная безопасность»:

1. базового высшего образования с выдачей диплома БАКАЛАВР и полного высшего образования с выдачей диплома МАГИСТР **«Программной инженерии»**,
2. базового высшего образования с выдачей диплома БАКАЛАВР, а также полного высшего образования по совместному обучению с Московским Научно Исследовательским Ядерным Университетом «МИФИ» с выдачей двух дипломов (КР и РФ) МАГИСТР **«Информационная безопасность»**.
3. Учитывая актуальность и востребованность на рынке труда программистов, **кафедра с 2001 г. обучает отдельные группы студентов на английском языке.**

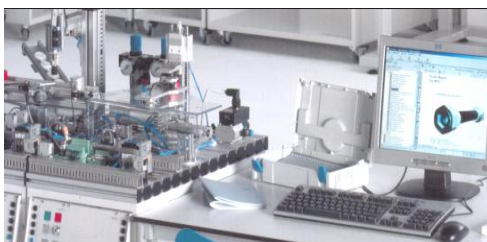
В 2010-2013 г.г. кафедра приняла успешное участие в международном ТЕМПУС-ПРОЕКТЕ HEICA (Higher Education Initiative for Informatics in Central Asia) по разработке и внедрению современных, европейского уровня учебных программ, в соответствии с которыми и начато обучение по указанным направлениям.

Отличительной особенностью обеих образовательных программ кафедры – **обучение профессиональным дисциплинам, начинается уже с первого курса.**

Профилирующие учебные дисциплины: Программирование на языках высокого, уровня Клиент-серверные приложения, Инструментальные средства программирования, Программирование чипов, Разработка и обеспечение безопасности ПО, **Технологии и методы командной разработки программного обеспечения**, Безопасность Web, БД, ОС и сетей; Защита персональных данных; Основы управления и Аудита информационной безопасности; Нормативно - правовые и аппаратно – программные средства защиты информации и др.



Кафедра ПОКС дает качественное образование и обеспечивает подготовку востребованных и конкурентоспособных специалистов, трудоустраиваемых по специальности не только в Кыргызстане, но и за рубежом.



*Зав. кафедрой
к.т.н., доц. Исраилова Нелла Амантаевна
ауд. 2/516 тел. 545-182,
e-mail: inela.kstu@gmail.com*

Кафедра «Информатика и вычислительная техника» (ИВТ) готовит специалистов по программному и аппаратному обеспечению ЭВМ, что позволяет более профессионально решать нештатные ситуации при разработке как программного так и аппаратного обеспечения.

Кафедра ИВТ является одной из первых в Центральной Азии осуществляющей подготовку специалистов по информационным технологиям (с 1979 года).

1. 710100 - «Информатика и вычислительная техника» (бакалавриат)
профили:

- «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»;
- «Программное обеспечение вычислительной техники и АС»

Профилирующие учебные дисциплины:

Программирование на языках высокого уровня; Компьютерная графика; Системное программирование; Операционные системы; Организация ЭВМ и систем; Машино-ориентированное программирование; Web-программирование; Имитационное моделирование; Микропроцессоры и микроконтроллеры; Сети ЭВМ и ТКМ; Интерфейсы и периферийные устройства; Базы и банки данных; Защита информации; Системы искусственного интеллекта.

2. 710100 - «Информатика и вычислительная техника» (магистратура)
профили:

- «Компьютерная инженерия»;
- «Информатика и технология программирования»

Срок обучения 2 года. Данная магистерская программа разработана совместно с европейскими, российскими и казахскими вузами на основе рекомендаций и при поддержке Европейского Союза в рамках проекта TEMPUS. Кафедра участвует в программах студенческой мобильности ERASMUS+

3. 590001-«Информационная безопасность» (инженер)

специализация: «Безопасность компьютерных систем и сетей»

Профилирующие учебные дисциплины: *Безопасность операционных систем; Сетевая безопасность; Программно-аппаратные средства защиты информации; Техническая защита информации; Криптографические методы защиты информации; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; Управление информационной безопасностью; Программирование; Микропроцессорная техника; Сети ЭВМ и ТКМ;*

Срок обучения 5 лет. Все выпускники кафедры показали себя высококвалифицированными специалистами в области компьютерных технологий.

Необходимо отметить востребованность и конкурентоспособность не только выпускников, но и студентов кафедры

КАФЕДРА «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»



*Зав. кафедрой к.ф.-м.н.,
Токтакунов Токтобек
ауд. 2/512, тел. 54-51-58
e-mail: rtoko@mail.ru
сайт: ktu.page.kg*

НАПРАВЛЕНИЕ «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

«Прикладная математика и информатика» - популярное и востребованное направление. Так как сфера информационных технологий является на сегодняшний день одной из ключевых, а по-настоящему хорошие кадры в дефиците, у способных и целеустремленных прекрасные карьерные и финансовые перспективы.

Выпускники могут устроиться на работу инженерами-программистами, специалистами по моделированию бизнес-процессов, разработке и внедрению информационных технологий, специалистами по информационной безопасности, системными администраторами, программистами, консультантами в области информационно-вычислительной техники.

НАПРАВЛЕНИЕ «БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА»

Студент, обучающийся по направлению «Бизнес-информатика» овладеет знаниями в области экономики, управления и информационных технологий. Специализация выпускников связана с реализацией задач моделирования и оптимизации бизнес-процессов, проектирования корпоративных экономических информационных систем, аналитического содействия в принятии решений в управлении бизнесом.

В ходе реализации образовательной программы выпускник получит практический опыт в области моделирования бизнес-систем и построения информационной архитектуры предприятия, информационного сопровождения ИТ-проектов, обеспечивающих выполнение реальных задач современного предприятия, министерств и государственных органов, коммерческих фирм малого и среднего бизнеса, а так же вести самостоятельную предпринимательскую деятельность.

Выпускник по направлению подготовки «Бизнес-информатика» в соответствии с видами профессиональной деятельности решает профессиональные задачи анализа архитектуры предприятия, исследования и анализ рынка информационных систем, оценка применения инноваций в экономике.

Трудоустройство выпускников «Прикладная математика и информатика» и «Бизнес-информатика». ***Выпускники могут работать*** в крупных компаниях с развитой ИТ-структурой, аналитических компаниях, государственных учреждениях, интернет-компаниях, инновационных и венчурных фондах, а так же вести самостоятельную предпринимательскую деятельность.

КАФЕДРА “ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ”



Для КГТУ им И.Раззакова 2019 год – юбилейный, нам исполняется 65 лет. Наша кафедра Физического воспитания родилась в 1954 году одновременно с институтом: ведь какой студенческий коллектив может жить без физкультуры и спорта? В далекие 80-90 годы 20 века наш студенческий коллектив превратился в один из сильнейших студенческих коллективов. Имена наших студентов – чемпионов, входивших в состав сборных команд СССР, знала вся страна: легкоатлеты Отто Барч, Игорь

Паклин, Ш.Аббасов, А. Давыдов; борцы Н.Давлетбаев, Д.Донбаев; стрелки И.Чернокнижкина, В.Григорьев, В.Бочкарев; велосипедист О. Киселев; тяжелоатлет К.Осмоналиев.

Многие ведущие спортсмены нашего университета стали видными политическими и хозяйственными деятелями, известными учеными и крупными бизнесменами (А.Акаев, К.Джумалиев, Э.Бексалов, Б.Кальчинов, Н.Адигамов, К.Бескаравайный, В.Новиков, К.Джаманкулов, Д.Донбаев, Б.Сартказиев, Б.Силаев и др.).

Второе рождение кафедра пережила в 2004 году, когда заведующим кафедрой стал Заслуженный тренер КР по женской борьбе, мастер спорта СССР по борьбе, доцент, профессор КГТУ Т.А.Каюмов.

Кафедра Физического воспитания переименована в январе 2015 года в кафедру Физической культуры и спорта, заведующим кафедрой был избран Т.А.Каюмов. На кафедре трудятся 14 штатных преподавателей: среди них профессор Т.Каюмов, два доцента О.Поддубная и А.Нурсейитов, 10 ст. преподавателей и 1 преподаватель. Большинство из них являются Отличниками образования КР, Отличниками ФКиС КР, имеющими спортивные титулы: 6 заслуженных тренеров КР, 1 мастер спорта международного класса (А.Михайлов), 6 мастеров спорта КР. На кафедре три отделения: основное учебное отделение, спортивное учебное отделение и специальное медицинское отделение. Студенты по отделениям распределяются дифференцировано в зависимости от спортивных достижений и состояния здоровья. Спортивная база университета – одна из лучших баз Республики. В нее входят:

- стадион общей площадью 5,2 га. На нем стандартное футбольное поле, легкоатлетические сектора, минифутбольное поле с искусственным покрытием, две баскетбольные асфальтированные площадки, две волейбольные земляные площадки, гимнастический городок с 8 снарядами;
- спортивный зал баскетбола;
- спортивный зал волейбола;
- спортивный зал борьбы;
- зал тяжелой атлетики;
- приспособленные залы для занятий фитнесом, атлетической гимнастикой, настольным теннисом, боксом.

К услугам студентов и преподавателей есть раздевалки, душевые.

Достижения спортсменов - потрясающие: в течение десяти лет (2007 – 2016 годы) наша сборная была Чемпионом Универсиад, занимая во многих видах спорта первые места.

Имена наших спортсменов известны далеко за пределами республики:

- Догдурбек уулу Элеман (студент ЭФ), ЗМС КР по вольной борьбе - бронзовый призер Чемпионата Мира и Азиатских Игр;
- Тыныбекова Айсунуу (магистратура ИЭФ), ЗМС КР по женской борьбе - бронзовый призер Чемпионата Мира- 2017 и Чемпионата Азии, участница Олимпийских Игр - 2016;
- Медет кызы Айпери (студентка ТФ), МС МК по женской борьбе - золото на Чемпионате Азии -2017, 2018 и на Чемпионате Мира – 2017;
- Кожобеков Нурбек, ЗМС КР – 3-хкратный Чемпион Мира, 2-хкратный Чемпион Всемирных Игр кочевников по борьбе на поясах;
- Эсенбек уулу Амангелди, МС КР по борьбе «куреш» - Чемпион Всемирных Игр кочевников-2018.

Студентам – спортсменам, продемонстрировавшим высокие спортивные достижения по результатам ежегодно проходящих Универсиад КР, предоставляются льготы в оплате за обучение в размере 20 – 50 %.