



Наш адрес:
КГТУ им. И. Раззакова
Факультет информационных технологий

Декан – к.т.н., доц. **Саитов Нурлан Жолдошевич**

ауд. 2/306, тел. 545-146
e-mail: nsaitov@mail.ru

Приемная комиссия
тел.: 541-921, 492-540 (ответственный секретарь)

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



Бишкек 2017

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!*

КАФЕДРА «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ»

Кафедра «Физическая культура и спорт» знаменита достижениями своих воспитанников не только Союзного, но и Мирового уровня (известная баскетбольная команда ФПИ, участник Олимпийских Игр Отто Барч, рекордсмен мира Игорь Паклин и др. выдающиеся Мастера спорта).



Славные традиции старшего поколения продолжает в настоящий период старший преподаватель Я.В.Панова - заслуженный мастер спорта КР, действующая спортсменка, неоднократный призер Азиатских Игр и других престижных международных соревнований (Япония 2004, КНР 2005, Катар г. Доха 2006, Корея 2008, Москва 2009, Тайланд 2010).

Под руководством ныне работающих тренеров (17 преподавателей, среди них – три доцента, 4 заслуженных тренера, 11 отличников образования, 17 старших преподавателей, 9 лаборантов). наш университет стал **шестикратным Чемпионом** Универсиад КР (2007- 2012гг.) по 21 видам спорта.

Студентам показавшие высокие спортивные результаты предоставляются льготы в обучении в виде скидки по оплате за обучение в размере до 50%, одновременно с получением диплома по основной специальности они выполняют нормы спортивной классификации.

Учебно-тренировочный процесс проводится в трех отделениях: основном учебном отделении, спортивном отделении и специальном медицинском отделении (где укрепляют здоровье студенты с хроническими или временными заболеваниями).

На кафедре имеется следующая материальная база :

- спортивные залы баскетбола, волейбола, борьбы, тяжелой атлетики;
- приспособленные залы для занятий фитнесом, атлетической гимнастикой, настольным теннисом, боксом;
- асфальтированный теннисный корт;
- стадион с общей площадью 5,2 га, где находятся: стандартное футбольное поле, легкоатлетические сектора, минифутбольное поле с искусственным покрытием, две баскетбольные асфальтированные площадки, две волейбольные земляные площадки, гимнастический городок с 8 снарядами; две земляные гандбольные площадки.

В структуру кафедры входит также Спортивный клуб «Политехник», председателем которого является старший преподаватель кафедры Михайлов А.В., Мастер спорта Международного класса по баскетболу, Отличник образования КР.

Возглавляет кафедру – молодой и энергичный, известный доцент Физической культуры и спорта, Отличник образования Кыргызской Республики, Заслуженный тренер Кыргызской Республики, член Президиума Федерации Кыргызской Республики по вольной и женской борьбе, член Федерации Кыргызской Республики по панкратиону, профессор Каюмов Талаайбек Асанбекович (тел.: 545-166).

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 трудоустроиваются 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 будет готовить 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 «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»



Зав. кафедрой д.ф.-м.н., проф.
Джаманбаев Мураталы Джусумалиевич
ауд. 2/515, 2/506а тел: 545158, 461-453,
сайт: pmi.kstu.kg
e-mail: jamanbaev@mail.ru

Кафедра организована 30.09.2004 г. Со дня образования кафедрой руководит д-р физ.-мат. наук, проф., Заслуженный работник образования КР, Академик Инженерной академии КР Джаманбаев М.Дж. За кафедрой закреплены 4 учебные аудитории: 2/509, 2/514, 2/510, 2/511 и 3 компьютерных класса: 2/620, 2/318, 2/515, которые оборудованы необходимым материально – техническим оснащением, с выходом в Интернет и локальную сеть университета.

Кафедра готовит бакалавров и магистров по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика» и бакалавров по направлению 580500 «Бизнес- информатика».

1. **по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика»** с присвоением квалификации «Математик, системный программист», срок обучения - 4 года.

Системный программист- это программист самого высокого класса, эффективно решающий прикладную задачу из любой предметной области, умеющий обоснованно выбрать из множества существующих инструментальных средств самые подходящие, а в случае необходимости, создать собственные. Полученные знания и навыки дают возможность без затруднения разрабатывать модели задач в любой предметной области, легко ориентироваться в новых программных и технических средствах, которые давно ценятся на рынке труда. Математическая эрудиция, способность анализировать информационные потоки и составлять надежные алгоритмы, позволяют многим выпускникам стать отличными специалистами также в банковском деле, занять руководящие посты в различных государственных и частных организациях.

Магистратура по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика» с присвоением академической степени магистра по магистерской программе «Математическое моделирование». Цель программы «Математическое моделирование» в подготовке высокопрофессиональных специалистов, обладающих глубокими знаниями и твердыми навыками в сфере анализа и применения математических моделей, их высокопроизводительных реализаций. Мировая практика показывает, что сам способ мышления, приобретаемый благодаря опыту математического моделирования, является основой для новых идей и разработок. Данная магистерская программа осуществляется совместно с Национальным Исследовательским Ядерным Университетом (НИЯУ- МИФИ) г. Москва РФ.

Форма обучения- дневная, очная. Продолжительность обучения- 2 года (4 семестра): в КГТУ им. И. Раззакова- 1,4 семестры (обучение на контрактной основе), в НИЯУ- МИФИ- 2,3 семестры (обучение на бюджетной основе).

2. **по направлению 580500 «Бизнес- информатика»**, профиль «Электронный бизнес», срок обучения- 4 года.

Область профессиональной деятельности включает: проектирование архитектуры предприятия; стратегическое планирование развития информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; организацию процессов жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием. Объектами профессиональной деятельности являются: методы и инструменты создания и развития электронных предприятий и их компонент; информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления бизнесом.

**КАФЕДРА «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»**



Зав. каф., к.т.н., доцент
Тен Иосиф Григорьевич
Ауд.1/304а, тел.: 54-51-75; 56-38-53
e-mail: tenig@mail.ru, pocs.kgtu@mail.ru
сайт: se.kstu.kg

Кафедра «Программного обеспечения компьютерных систем» (ПОКС) создана в 2000 году. Первым заведующим и организатором учебного процесса был доктор физико-математических наук, профессор Салиев Алишер Борубаевич.

Кафедра ПОКС зарекомендовала себя с лучшей стороны в процессе подготовки инженеров-программистов. Также, с 2012 года кафедра переходит на **двухуровневую систему высшего профессионального образования** по направлению 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» (на русском и английском языках)
2. базового высшего образования с выдачей диплома БАКАЛАВР и полного высшего образования с выдачей диплома МАГИСТР «Информационная безопасность» (на русском языке)

Отличительной особенностью образовательной программы кафедры является обучение профессиональным дисциплинам, начиная уже с первого курса.
Профилирующие учебные дисциплины: Программирование на языках высокого уровня Клиент-серверные приложения, Базы данных, Инструментальные средства программирования, Методы и средства защиты информации, Компьютерное моделирование и графика, Программирование логических интегральных схем, Технологии разработки программного обеспечения, Безопасность БД и ОС, Защита персональных данных, Управление информационной безопасностью, Техническая защита информации, Аудит ИБ и др.

С 2001 г., учитывая актуальность и перспективность, кафедра обучает отдельную группу студентов **на английском языке.**

Начиная с 10 января 2010 года преподаватели кафедры участвуют в ТЕМПУС-ПРОЕКТЕ HEICA (Higher Education Initiative for Informatics in Central Asia) с целью разработки и внедрения современного европейского уровня учебных программ высшего образования по направлению «Программная инженерия» (Software Engineering). Проект финансируется Европейским Союзом в объеме более 1 миллиона евро.

Также, в рамках данного проекта, кафедра получила современное компьютерное оборудование для обучения студентов.

Кафедра ПОКС дает качественное образование и обеспечивает подготовку профессиональных программистов.

Кафедра	Направления и профили подготовки
«Автоматическое управление»	700200 «Управление в технических системах» (бакалавр, магистр) 710500 «Интернет технологии и управления» (бакалавр)
«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» (бакалавр) <i>профиль «Безопасность телекоммуникационных систем»</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	



Зав. кафедрой д.т.н. проф.
Джолдошев Бекболот Оморович
ауд. 2/410 тел.545-173,
e-mail: bekbolot2009@yandex.ru

Кафедра готовит бакалавров по направлению «Автоматизация и управление». Очная и заочная (с применением ДОТ) подготовка специалистов, 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;
- Информационно управляющие системы;
- 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;
- Веб-программирование;
- Тестирование программного обеспечения;
- Геоинформационные системы;
- Корпоративные информационные системы;
- Эффективные методы хранения и передача информации;
- Защита информации от санкционированного доступа.

Сферы трудоустройства: промышленные предприятия

- 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.



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

Кафедра 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; Машиноориентированное 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