

КГТУ – это основной технический ВУЗ в Кыргызской Республике с общепризнанным именем и качественным образованием!!!

- ДИПЛОМ КГТУ признается во всех странах СНГ и в странах дальнего зарубежья

- Наши выпускники являются востребованными высококвалифицированными специалистами в своей области, которые успешно работают в различных странах мира.



Наш адрес:

г. Бишкек, пр. Ч.Айтматова 66,
Кыргызский Государственный
Технический Университет
тел.приемной – 54-51-25



С 2012 г. кафедра начала подготовку бакалавров по направлению «Информационная безопасность» на бюджетной и контрактной основе.

Деканат Факультета Информационных Технологий - ауд.2/306 ; тел. 54-51-46,
Кафедра ПОКС - ауд. 1/324^а,
тел. 56-38-53; сайт: <http://se.kstu.kg>
Зав. каф. - ауд. 1/304^а, тел. 54-51-75,
[e-mail: pocs@mail.ru](mailto:pocs@mail.ru)

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

Кафедра
**«Программное обеспечение
компьютерных систем»**



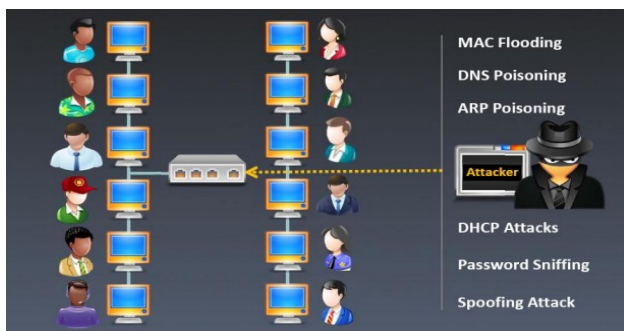
**590100 И н ф о р м а ц и о н
н а я б е з о п а с н о с т ь
профиль «Безопасность
автоматизированных
систем»**

наиболее востребована в настоящее время и в ближайшем будущем

Интенсивное развитие компьютерных средств и информационных технологий привело и к росту возможностей различных скрытых атак на конфиденциальную информацию, а также- к повышению уязвимости современных информационных систем и компьютерных сетей.

В связи с этим интенсивно развиваются различные средства защиты информации, из которых наиболее доступными для разработки и реализации являются программные средства.

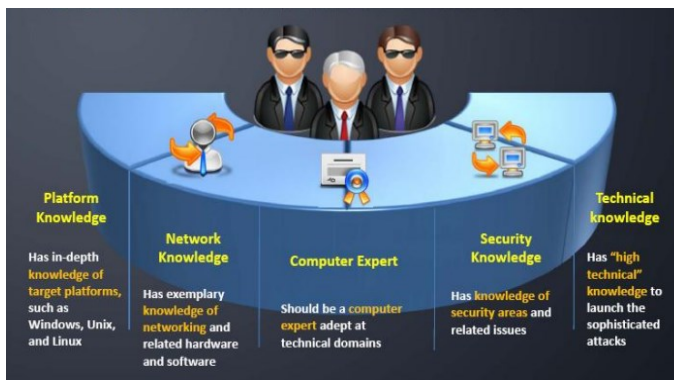
Именно в этом направлении гото-



вят специалистов преподаватели кафедры **ПОКС - «Программное Обеспечение Компьютерных Систем».**

Кафедра ПОКС участвовала в международном *Темпус-проекте HEICA*, что дало возможность повысить квалификацию преподавателей, приобщиться к международному опыту подготовки специалистов, разработать

учебные планы по новым направлениям подготовки специалистов в том числе и по защите компьютерной информации.

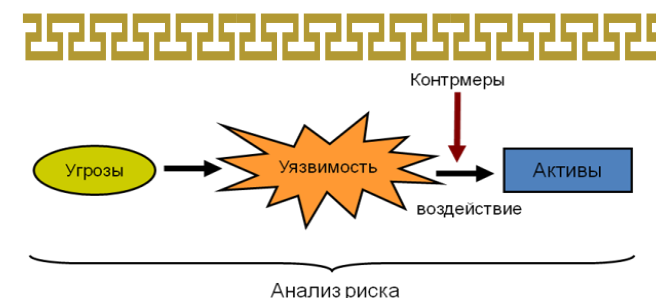


Наши выпускники должны:

- ♦ Знать проблемы информационной безопасности, технологии и средства защиты данных, технологии обнаружения вторжений, управление средствами защиты информации ;



- ♦ Уметь создавать защищенные информационные системы;
- ♦ Владеть программными средствами и методами программирования алгоритмов защиты информации;



- ♦ Ориентироваться на рынке современных программных продуктов и технических средств, обеспечивающих защиту данных.

Обучение студентов ведется по программе бакалавра (4 года) на русском языке. После его завершения выдается диплом бакалавра техники и технологии по направлению

«Информационная безопасность»
(профиль «Безопасность автоматизированных систем»).

С 2016г. Кафедра начала готовить и магистров совместно с коллегами из ведущих Российских вузов по совместной программ и с выдачей дипломов двух государств. При этом обучение с Российской стороны осуществляется на госбюджете России.

Для всех желающих, кафедра «ПОКС» организует консультации и открытые уроки по основам IT-технологий.
тел. 56-38-53; 54-51-75, сайт: <http://se.kstu.kg>

Заведующий кафедрой
e-mail: pocs@mail.ru

Кафедра ПОКС, с 2010г. по 2013г. Участвовала в ТЕМПУС-ПРОЕКТЕ HEICA (Higher Education Initiative for Informatics in Central Asia) по разработке современных европейского уровня учебных программ высшего образования по направлению «Программная инженерия». Проект финансировался Европейским Союзом, и бюджет проекта составлял более одного миллиона евро.

В этом проекте принимали участие университеты Германии, Швеции, Литвы, Кыргызстана, Узбекистана и Таджикистана.

Кафедра получила по проекту ТЕМПУС соответствующее компьютерное оборудование для обучения студентов навыкам разработки компьютерных чипов (FPGA 30 штук, компьютеры 30 комплектов, серверы 3 ком-



плекта и Beamer). Одиннадцать преподавателей кафедры ПОКС повысили квалификацию под руководством профессоров европейских университетов по этим учебным предметам.

На сайте кафедры вы найдете полезные советы по выбору профессии и учебные планы бакалаврской и магистерской подготовки.

При активной учебе студентов, кафедра ПОКС гарантирует качественное образование и обеспечивает подготовку профессиональных программистов. Все наши выпускники обеспечены работой по специальности. Наши выпускники работают не только в нашей стране, но и в России, в Казахстане, и в других странах бывшего СССР, а также в США, Канаде, Омане, Пакистане, Сирии и др.



С 2012 г. кафедра начала подготовку бакалавров по направлению «Программная инженерия»,
на бюджетной и контрактной основе.

Наш адрес:

г. Бишкек, пр.Ч.Айтматова (пр. Мира) 66,
Кыргызский Государственный
Технический Университет
им.И.Раззакова
ауд. 1/324^а, тел. 56-38-53.
сайт: <http://se.kstu.kg>
Заведующий кафедрой
ауд.1/304^а, тел. 54-51-75;
e-mail: pocs@mail.ru

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. Раззакова

Кафедра «Программное обеспечение компьютерных систем»



Направление
«Программная инженерия»
для подготовки
профессиональных
программистов
с присвоением степени
Бакалавр, Магистр.

ВОСТРЕБУЕТСЯ ВСЕГДА

*И СЕЙЧАС, И В БУДУЩЕМ
ВЕЗДЕ И ВСЮДУ!!!*

Кафедра «Программное обеспечение компьютерных систем» (ПОКС) реализует образовательную программу подготовки профессионального программиста по направлению **«Программная инженерия»**:

- **базового высшего образования с выдачей диплома БАКАЛАВР «Программной инженерии» (4 года)**
- **полного высшего образования с выдачей диплома МАГИСТР «Программной инженерии» (2 года)**

«Программная инженерия» это современное направление подготовки профессиональных программистов, владеющих навыками «промышленной» технологии разработки крупномасштабных программных систем. Кафедра ПОКС обучает студентов технологии программирования и умению работать в команде разработчиков программного обеспечения по новому учебному плану, соответствующему европейским требованиям.



Особенностью образовательной программы является изучение технологии командной разработки крупномасштабных программных проектов с использованием профессиональных инструментов для разработки программ, таких как Visual Studio, Team Foundation Server и др.

При обучении наших студентов мы уделяем внимание их подготовке по современным принципам программирования:

- Структурное программирование (с изучением языков программирования C)
- Объектно-ориентированное программирование (с изучением языков программирования C++; C#; VisualBasic.NET; Java)
- Логическое программирование (с изучением языка программирования PROLOG)
- Параллельное программирование (с изучением языков программирования VHDL, Verilog, System C)
- Функциональное программирование (с изучением языков программирования HASKEL).

Прикладными областями для наших программистов являются:

- Прикладное программирование на платформе Windows, Android, Linux.
- Клиент/серверные приложения с использованием инструментов SQL, MySQL, SQLITE, Microsoft Access, Java, PHP, Visual-Basic.NET, C#. C++Builder, Python
- Web-программирование с использованием инструментов ASP.Net, Java, C#, PHP, MySQL и др.

**Вас научат программировать
компьютерных чипов
с использованием FPGA !**

Учебный план кафедры ПОКС построен таким образом, что наши выпускники могут работать по профессии, выполняя различные функции, связанные с разработкой программного обеспечения.

Те, кто полностью освоил учебный план, могут работать системными аналитиками, руководителями команды программистов.

Те, кто преуспел в учебе в меньшей степени – разработчиками ПО, тестировщиками ПО, администраторами баз данных и т.д.

С 2001 г. ведется обучение на английском языке отдельных групп по 10-15 человек.

Вас ждет мир

Wi-Fi



**в компьютерных классах
кафедры ПОКС!**

