

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ 09.03.04 (710400)

Срок обучения: 4 года.

Квалификация (степень): бакалавр.

Набор:

- 20 бюджетных мест (РФ)
- 130 контрактных мест

Основные правила поступления в КРСУ

Вся информация для абитуриентов доступна на сайте www.krsu.edu.kg (вкладка «Абитуриенту»)

Сроки приема документов

- Электронная регистрация на портале университета study.krsu.kg начнется в июне 2023 г. и завершится в начале июля 2023 г.

Прием документов

Для поступления в КРСУ абитуриенты подают следующие документы при электронной регистрации:

- скан-копию паспорта;
- скан-копию документа государственного образца о среднем общем или среднем профессиональном или высшем профессиональном образовании;
- электронную версию фотографии размером 3x4 см;
- скан-копии документов, дающих право претендовать на особые условия приема и льготы;
- скан-копию сертификата общего ОРТ и ОРТ по математике или физике (для граждан КР);
- сведения о результатах сдачи ЕГЭ (для граждан РФ);
- сведения о результатах сдачи ЕНТ (для граждан РК)

Особые условия приема

- Победители (1 место) Республиканских (для КР), Региональных (для РФ) или Международных олимпиад текущего года могут быть зачислены в КРСУ без конкурса на бюджетные места на специальности, для которых профильным предметом является предмет олимпиады.
- Победители и призеры Олимпиады текущего года, которую проводит КРСУ, имеющие сертификаты, могут быть зачислены в КРСУ без конкурса на специальность, указанную в сертификате.

Координаты кафедры ИВТ

Проспект Чуй, 6. Естественно-технический факультет,
кафедра информационных и вычислительных технологий, каб.3/309.

тел.: 36-02-80,

e-mail: _ivt@mail.ru

Сайт кафедры: www.ict.krsu.edu.kg

Кыргызско-Российский Славянский университет

Естественно-технический факультет

КАФЕДРА
ИНФОРМАЦИОННЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



БАКАЛАВРИАТ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Бишкек 2024

Образовательная деятельность кафедры ИВТ



Кафедра ИВТ ведет подготовку инженеров-программистов с 1993 года (года образования КРСУ) и выпустила более 800 квалифицированных специалистов, которые пользуются возрастающим спросом и работают в организациях и фирмах Кыргызстана, России и Казахстана, а также в странах дальнего зарубежья, в успешных и крупных компаниях по всему миру: Google, Microsoft, CISCO, Oracle и

других. Часть выпускников продолжает обучение в магистратуре в Кыргызстане, в России и за рубежом.

По решению Министерства образования и науки с 2011 года в КРСУ введена ступенчатая система подготовки специалистов (бакалавр-магистр), принятая в Европе в рамках Болонского соглашения. Основная цель этого перехода – согласование отечественной системы высшего образования с системой, принятой в европейских университетах, и расширение возможностей выпускников при трудоустройстве и продолжении образования за рубежом.

Первая ступень: бакалавриат

На основании Государственного образовательного стандарта с 2011 года кафедра ИВТ открыла прием в бакалавриат для получения базового высшего образования по направлению 09.03.04 (710400) «Программная инженерия».

Срок обучения – 4 года. Студент, успешно закончивший бакалавриат, получает степень бакалавра по направлению «Программная инженерия» и государственные дипломы Кыргызской Республики и Российской Федерации.

Область профессиональной деятельности бакалавров – производство программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения.

Закончив бакалавриат, выпускник сможет заниматься разработкой программных продуктов, совершенствовать методы и инструменты их разработки в научно-исследовательских, проектных, конструкторских и других организациях, вести педагогическую и сервисную деятельность в области разработки и применения информационных технологий в различных сферах.

Содержание обучения

Программа обучения в бакалавриате, наряду с профессиональными дисциплинами, включает дисциплины гуманитарного, социально-экономического, математического и естественно-научного циклов.

Профессиональные дисциплины включают изучение языков программирования (C/C++, C#, Java и др.), технологий и систем программирования (структурное программирование, объектно-ориентированное программирование, системное программирование, функциональное и логическое программирование) и другие дисциплины (базы данных, компьютерные сети, компьютерная графика, Веб-дизайн, защита информации, архитектура компьютеров, схемотехника, технологии разработки программного обеспечения и др.). Содержание профессиональных дисциплин соответствует требованиям SWEBOOK (Software Engineering Body of Knowledge) – международного стандарта знаний по программной инженерии.



защита информации, архитектура компьютеров, схемотехника, технологии разработки программного обеспечения и др.). Содержание профессиональных дисциплин соответствует требованиям SWEBOOK (Software Engineering Body of Knowledge) – международного стандарта знаний по программной инженерии.



Продолжение образования

Студенты, успешно закончившие бакалавриат, могут продолжить образование в магистратуре по направлению «Программная инженерия», в рамках которого на кафедре реализуются две программы: «Разработка программно-информационных систем» и «Управление программными проектами». Срок обучения – 2 года. По окончании

магистратуры студент получает степень магистра, подтвержденную соответствующими дипломами.

Студенты со степенью магистра имеют возможность дальнейшего повышения уровня образования в аспирантуре. На кафедре ИВТ работает аспирантура по научной специальности 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».



Состав кафедры

На кафедре ИВТ работают 18 высококвалифицированных преподавателей, в том числе 2 доктора наук, 6 кандидатов наук, 5 приглашенных специалистов-практиков и 15 инженерно-технических работников.

Учебные лаборатории кафедры ИВТ

Учебные лаборатории предназначены для углубления и закрепления теоретических знаний, получаемых на лекциях, и содержат по 12-15 компьютеров, программируемые платы FPGA, лабораторные стенды. Компьютеры объединены в локальные сети, входят в состав сети кафедры и обеспечены доступом в Интернет.



Внеаудиторная деятельность студентов Научно-исследовательская работа и трудоустройство

Бакалавры и магистранты занимаются разработкой моделей, алгоритмов и программно-аппаратных систем различного назначения. По итогам прохождения производственной практики многие студенты трудоустраиваются на условиях неполной занятости и могут совмещать трудовую деятельность с обучением в университете.

Студенческие олимпиады по программированию

Студенты кафедры успешно участвуют в республиканских и международных олимпиадах по программированию, традиционно занимая призовые места и подтверждая высокий уровень своей подготовки. Как признание высокого международного рейтинга кафедры ИВТ, она с 2005 года получила право проведения региональных соревнований командного чемпиона мира по программированию среди студентов ICPC, в которых участвуют вузы Кыргызстана (<http://www.olymp.krsu.edu.kg/>).

