

КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЕСТЕСТВЕННО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



КАФЕДРА

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Объявляет набор на 2024-2025 учебный год по направлению:

510200, 01.03.02 –

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

с присвоением академической степени
БАКАЛАВР

Бишкек-2024

Область профессиональной деятельности бакалавров включает научно-исследовательскую, проектную и педагогическую работу, связанную с использованием математики, программирования, информационно - коммуникационных технологий и автоматизированных систем управления.

Выпускники нашей кафедры имеют возможность работать:

Как математики в научных учреждениях и в сфере образования (ВУЗах).

Как программисты в таких сферах, как создание и изучение математических моделей процессов и объектов; разработка и применение математических методов и программного обеспечения для решения задач науки, техники, экономики и управления; внедрение и использование информационных технологий в проектно – конструкторской, управленческой, финансовой и банковской деятельности.

Как педагоги в вузах и в средних образовательных учреждениях по разработке и реализации основных образовательных программ.

Бакалавр по направлению подготовки 510200, 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» готовится к следующим видам деятельности:

I. ПО КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ:

- 💻 теория алгоритмов;
- 💻 нелинейная динамика, информатика и управление;
- 💻 математические модели сложных систем: теория, алгоритмы, приложения;
- 💻 математические и компьютерные методы обработки изображений;
- 💻 математическое и информационное обеспечение экономической деятельности;
- 💻 математические методы и программное обеспечение защиты информации;
- 💻 математическое и программное обеспечение компьютерных сетей;

-  информационные системы и их исследование методами математического прогнозирования и системного анализа;
-  математические модели и методы в проектировании СБИС (сверхбольших интегральных схем);
-  высокопроизводительные вычисления и технологии параллельного программирования;
-  вычислительные нанотехнологии;
-  интеллектуальные системы;
-  биоинформатика;
-  программная инженерия;
-  системное программирование;
-  средства, технологии, ресурсы и сервисы электронного обучения и мобильного обучения;
-  прикладные Интернет-технологии;
-  автоматизация научных исследований;
-  языки программирования, алгоритмы, библиотеки и пакеты программ, продукты системного и прикладного программного обеспечения;
-  автоматизированные системы вычислительных комплексов;
-  разработчик приложений;
-  администратор и аналитик баз данных;
-  аналитик баз данных;
-  специалист в сфере систем управления предприятием;
-  сетевой администратор.

II. ПО МАТЕМАТИКЕ:

-  математическая физика;
-  математическое моделирование;
-  обратные и некорректно поставленные задачи;
-  численные методы;
-  теория вероятностей и математическая статистика;
-  исследование операций и системный анализ;
-  оптимизация и оптимальное управление;
-  математическая кибернетика;
-  математическая логика;
-  дискретная математика.

НАШ АДРЕС: 720000, г. Бишкек, ул. Киевская, 44,
гл. корпус КРСУ

Кафедра прикладная математика и информатика

Контактный служебный телефон: (0312) 36-02-08

Сайт: <http://epm.krsu.edu.kg>

E-mail: applmath@krsu.edu.kg

Адрес кафедры:

пр. Шабдан Баатыра, 140 (бывший пр. Чуй, 6)
(пересекает ул. 7 апреля - бывшая Алма-Атинская),
4 корпус, аудитория 113.

Дорогие абитуриенты!

Кафедра прикладная математика и информатика
приглашает Вас получить высокий уровень образования

по направлению 510200, 01.03.02 -

«Прикладная математика и информатика»

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!