



СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Направление Математическое обеспечение и администрирование информационных систем программа: Сетевое программирование и администрирование информационных систем



Описание направления

Математическое обеспечение и администрирование информационных систем - это область науки и техники, которая включает в себя совокупность средств и методов человеческой деятельности, направленной на создание программного обеспечения и способов администрирования информационных систем и сетей (включая глобальные); создание средств вычислительной техники и автоматизированных систем; развитие новых областей и методов применения вычислительной техники и автоматизированных систем в информационных сетях

Чему учим?

- Создавать профессиональные сайты, удобные и понятные простому потребителю;
- Пользоваться новыми технологиями в сфере программного обеспечения;
- Использовать разнообразные платформы и системы программирования;
- Пользоваться секретами компьютерной графики;
- Делать математические модели и аналитически обрабатывать данные;
- Пользоваться знаниями в сфере прикладного и системного программирования;
- Заниматься администрированием программных комплексов и сетей;
- Создавать различные программы для различных сфер применения как для карманных и настольных компьютеров, так и для систем безопасности или устройств по управлению механизмами;
- Заниматься разработкой сетевых программ, информационных порталов и WEB-сайтов

Как учим?

Важные учебные дисциплины: Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей, Рекурсивно-логическое программирование, Базы данных, Операционные системы и оболочки, Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных, Системы искусственного интеллекта, Теория вычислительных процессов и структур, Технология разработки программного обеспечения, Информационная безопасность, Параллельное программирование.

Студенты в обязательном порядке проходят учебную и производственную практики, которые могут проводиться в организациях РФ, на кафедрах или в лабораториях вуза

Дополнительные образовательные возможности

Бакалавр, освоивший основную образовательную программу по направлению «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» подготовлен для продолжения образования в магистратуре, и далее аспирантуре по направлениям «Информатика и вычислительная техника», «Математика и механика», «Педагогическое образование», где разрабатываются теоретические и прикладные вопросы разработки и изучения математического, программного и информационного обеспечения, сопровождения и администрирования компьютерных систем управления

Где могу работать?

Бакалавр по направлению подготовки «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» может занимать должности:
инженер-программист (программист);
администратор баз данных;
системный администратор;
WEB-программист;
разработчик информационных систем;
аналитик;
специалист в сфере IT.

Краткая информация по приему:

Вступительные испытания (ЕГЭ):

математика (профильный уровень), информатика, русский язык

Форма обучения: очная

Обучение за счет средств федерального бюджета:

число бюджетных мест – 10

Контактная информация:

Адрес: г. Sterlitaмак, пр. Ленина, 49

Тел.: (3473) 43-46-63

E-mail: strbsu.abitur@strbsu.ru

Сайт университета: strbsu.ru

Факультет математики и информационных технологий

Адрес: г. Sterlitaмак, пр. Ленина, 37, каб.212

Тел.: (3473) 43-50-02

E-mail: fmf_decan@rambler.ru