



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

**Направление подготовки бакалавриата
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, направленная 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

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.

Приемная комиссия

г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49, каб. 107
тел.: 8 (3473) 43-46-63; +7 (917) 401-15-00
E-mail: strbsu.abitur@strbsu.ru
Сайт университета: strbsu.ru

Факультет математики и информационных технологий

г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49, каб. 209
Тел.: 8 (987)-471-73-30; +7 (927) 08-06-033
E-mail: gdvrrb@strbsu.ru