



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

Направление подготовки бакалавриата **Информационная безопасность** Программы **Безопасность компьютерных систем**



Описание направления

«Информационная безопасность» – это направление подготовки, дающее знания, необходимые специалистам по вопросам проектирования, внедрения и эксплуатации корпоративных информационных систем.

Чему учим?

Основные дисциплины учебного плана:
языки программирования (C, C++, Java, Python),
методы программирования,
операционные системы (Windows, Linux, Mac OS, z/OS, HP-Unix),
системы управления базами данных,
основы информационной безопасности,
модели безопасности компьютерных систем,
защита в операционных системах,
основы построения защищенных компьютерных сетей,
программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности,
сети и системы передачи информации,
техническая защита информации,
криптографические методы защиты информации,
теоретико-числовые методы в криптографии.

Как учим?

Студенты изучают компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования угроз в информационной сфере; процессы управления информационной безопасностью.

Где могу работать?

Основные профессии, по которым могут работать выпускники – аналитик компьютерных систем, аудитор комплексной безопасности в промышленности, дистанционный координатор безопасности, ИТ-аудитор, киберисследователь, инженер по информационной безопасности, менеджер по информационной безопасности, разработчик программного обеспечения, системный программист, специалист по защите информации, специалист по безопасности.

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, 37, каб. 212
Тел.: 8 (3473) 43-50-02; +7 (927) 08-06-033
E-mail: fmiit.decan@gmail.com