



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

Направление Информационная безопасность Программа Безопасность информационных систем и вычислительной техники



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.

Дополнительные образовательные возможности

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

Где могу работать?

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

Краткая информация по приему:

Вступительные испытания (ЕГЭ):

математика (профильный уровень), физика, русский язык

Форма обучения: очная, очно-заочная

Обучение на договорной основе

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