



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

Направление Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Программа

Технологии защиты информации в правоохранительной сфере



Описание направления

В информационном обществе значение специалистов по компьютерной безопасности с каждым годом все возрастает. Специалисты требуются в различные управления и отделы МВД, адвокатуры, прокуратуры, следственного комитета и др. Недавнее повышение заработной платы сделало эту работу не только престижной и интересной, но и хорошо оплачиваемой.

Чему учим?

Основные дисциплины учебного плана: основы информационной безопасности, программно-аппаратные средства защиты информации, криптографические методы защиты информации, организационное и правовое обеспечение информационной безопасности, документооборот, управление информационной безопасностью, угрозы информационной безопасности автоматизированных систем, техническая защита информации, сети и системы передачи информации, технологии и методы программирования, теоретические основы компьютерной безопасности, безопасность операционных систем, безопасность вычислительных систем, безопасность систем баз данных, разработка защищенных автоматизированных систем, защита информации от вредоносного программного обеспечения, технические средства защиты объектов, катастрофоустойчивость информационных систем.

Программа реализуется ведущими преподавателями, учеными и практиками в сфере информационно-коммуникационных технологий и информационной безопасности.

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. Практики проходят в профильных структурных подразделениях органов государственной власти; на предприятиях и организациях, занятых разработкой и внедрением средств и систем защиты информации.

Дополнительные образовательные возможности

Выпускник, освоивший основную образовательную программу по специальности «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере» подготовлен для продолжения образования в магистратуре и далее аспирантуре по направлениям «Информатика и вычислительная техника», где разрабатываются теоретические и прикладные вопросы создания и изучения математического, программного, лингвистического и информационного обеспечения, сопровождения и администрирования компьютерных систем управления

Где могу работать?

Выпускники специальности могут работать в органах внутренних дел, электронных архивах, специализированных юридических службах. Их задача — создание специализированных баз данных, защита информации от проникновения извне. Специалисты по безопасности могут выполнять обязанности консультантов, программистов, системных администраторов, кодеров и др. Еще одно возможное направление карьеры — работа в качестве эксперта по различным видам компьютерных экспертиз.

Краткая информация по приему:

Вступительные испытания (ЕГЭ):

математика (профильный уровень), информатика, русский язык

Форма обучения: очная, очно-заочная

Обучение на договорной основе

Контактная информация:

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

Тел.: (3473) 43-50-02

E-mail: fmf_decan@rambler.ru