



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

**Направление  
Прикладная математика  
и информатика**

**программы**

**1. Системное программирование и  
компьютерные технологии**

**2. Программирование мобильных,  
облачных и интеллектуальных систем**



**Описание направления**

Направление ориентировано на подготовку специалистов в сфере проектирования, разработки и тестирования программного обеспечения, в сфере проектирования, создания и поддержки информационно-коммуникационных систем и баз данных; в сфере создания информационных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", а также в сфере разработки автоматизированных систем управления технологическими процессами производства

**Чему учим?**

- Исследовать автоматизированные системы и средства обработки информации, средства администрирования и методы управления безопасностью компьютерных сетей;
- Разрабатывать программное и информационное обеспечение компьютерных сетей, автоматизированных систем вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем и распределенных баз данных;
- Владеть языками программирования;
- Применять на практике пакеты программ для решения прикладных задач в области физики, химии, биологии, экономики, медицины, экологии;
- Изучать и разрабатывать системы цифровой обработки изображений, средств компьютерной графики, мультимедиа и автоматизированного проектирования;
- Разрабатывать и внедрять процессы управления качеством производственной деятельности, связанной с созданием и использованием информационных систем;
- Разрабатывать методы контроля и оценки качества процесса создания и использования информационных систем;
- Преподавать математику и информатику.

**Как учим?**

Учебная программа включает в себя дисциплины, связанные с современными информационными технологиями и программированием, а также классические математические дисциплины. Это направление сочетает в себе серьезный курс точных наук с качественной подготовкой всесторонне образованного специалиста в области информатики и вычислительной техники

## Дополнительные образовательные возможности

Бакалавр, освоивший основную образовательную программу по направлению «Прикладная математика и информатика» 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 создания и изучения математического, программного и информационного обеспечения, сопровождения и администрирования компьютерных систем управления

### Где могу работать?

Выпускники направления «Прикладная математика и информатика» могут занимать должности руководителя проектов в области информационных технологий или разработчика информационных технологий, должности специалиста по тестированию в области информационных технологий или архитектора программного обеспечения, должности специалиста по информационным системам или системного аналитика, должности специалиста по технической документации в области информационных технологий или специалиста по автоматизированным системам управления производством

### Краткая информация по приему:

#### Вступительные испытания (ЕГЭ):

математика (профильный уровень), информатика, русский язык

**Форма обучения:** очная, очно-заочная

**Обучение за счет средств федерального бюджета**

Число бюджетных мест по очной форме обучения: 19

#### Контактная информация:

Адрес: г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49

Тел.: (3473) 43-46-63

E-mail: [strbsu.abitur@strbsu.ru](mailto:strbsu.abitur@strbsu.ru)

Сайт университета: [strbsu.ru](http://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](mailto:fmf_decan@rambler.ru)