

## Направление Прикладная информатика программа Мобильные и сетевые технологии



### Описание направления

Прикладная информатика – научное направление, занимающееся изучением законов, методов и способов получения, хранения, передачи и обработки информации в различных областях деятельности человека с применением средств вычислительной техники и телекоммуникационных систем

### Чему учим?

- Проводить анализ объектов, архитектуры и ИТ-инфраструктуры;
- Управлять проектами создания информационных систем;
- Проводить технико-экономическое обоснование проектных решений, составлять технические задания на автоматизацию решения прикладных задач;
- Проектировать информационные системы;
- Формировать требования к создаваемым программным комплексам;
- Разрабатывать программные приложения, тестировать их и проводить документирование с учетом стандартов;
- Внедрять бизнес-приложения, проводить адаптацию, настройку и интеграцию проектных решений по созданию информационных систем объектов;
- Координировать различные виды деятельности по созданию, сопровождению и эксплуатации информационных систем;
- Проводить обучение и консультирование пользователей в процессе эксплуатации информационных систем

### Как учим?

Большая часть дисциплин учебного плана направления связана с информатикой — системным анализом, 3-D графикой в мультимедиа-проектах, теорией алгоритмов, проектированием информационных систем, работой с базами данных, разработкой программных приложений, интернет-программированием, программированием компьютерных игр, интеллектуальными информационными системами и др. Кроме того, студенты изучают основы предпринимательской деятельности, менеджмент и маркетинг, бухгалтерский учет и аудит, правовые основы прикладной информатики. В программу входит обязательная учебная, производственная и преддипломная практика

## Дополнительные образовательные возможности

Бакалавр, освоивший основную образовательную программу по направлению «Прикладная информатика» 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?

Поле профессиональной деятельности выпускников вузов по направлению «Прикладная информатика» — IT-сфера: компании и подразделения компаний, занимающиеся разработкой программных комплексов, внедрением и эксплуатацией информационно-коммуникативных технологий в различных предметных областях.

В профессиональном плане выпускники способны решать широкий круг задач — работать системными администраторами, специалистами по обслуживанию компьютерных сетей, системными аналитиками, инженерами, программистами, тестировщиками программного обеспечения и т.д.

## Краткая информация по приему:

### Вступительные испытания (ЕГЭ):

математика (профильный уровень), информатика, русский язык

**Форма обучения:** заочная

**Обучение на договорной основе**

## 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)