

Направление  
**Прикладная математика  
и информатика,**  
программа  
**Applied programming  
(Прикладное  
программирование)**



### Описание направления

Целью образовательной программы является подготовка свободно владеющих английским языком специалистов в сфере проектирования, разработки и тестирования прикладного программного обеспечения, такого как: веб-приложения, мобильные приложения, корпоративные информационные системы, приложения дополненной и виртуальной реальности, «интернет вещей».

В рамках программы предусмотрена языковая подготовка: русский язык для иностранных студентов, разговорный английский язык – для студентов из России. После языковой подготовки обучение ведется на английском языке.

### Чему учим?

- Языки программирования: Python, JavaScript, C#, Dart и другие
- Фреймворки для разработки веб-сайтов и мобильных приложений
- Инструменты для создания приложений виртуальной и дополненной реальности
- Искусственный интеллект: Компьютерное зрение, Интеллектуальная обработка текста, Диалоговые агенты
- Корпоративные информационные системы
- Блокчейн
- Работа в команде
- Управление проектами в области информационных технологий
- Разговорный английский язык

### Как учим?

В течение первого семестра иностранные студенты изучают русский язык, в то время как студенты из России осваивают разговорный английский язык. Затем студенты объединяются в группы так, чтобы в каждой группе были иностранные студенты. Вместе студенты из России и иностранные студенты изучают различные технологии программирования и общеобразовательные предметы на английском языке. В процессе обучения максимальное внимание уделяется практическим навыкам.

## Дополнительные образовательные возможности

Бакалавр, освоивший основную образовательную программу «Прикладное программирование», подготовлен для продолжения образования в магистратуре и далее – аспирантуре. Наши выпускники могут продолжать обучение как в нашем вузе, так и в других учебных заведениях России и большинства стран мира.

## Где могу работать?

Выпускники образовательной программы «Прикладное программирование» могут занимать должности программиста, разработчика, руководителя проектов в области информационных технологий, должности специалиста по тестированию, архитектора программного обеспечения, системного аналитика и многие другие должности в области разработки программного обеспечения.

## Краткая информация по приему:

### Вступительные испытания (ЕГЭ):

- математика (профильный уровень)
- информатика
- русский язык

**Форма обучения:** очная

**Обучение на условиях договора на оказание платных образовательных услуг в сфере высшего образования**

### Контактная информация:

Адрес: г. Sterlitaмак, пр. Ленина, 49

Тел.: 8(3473)43-46-63; +7(917)401-15-00

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. Sterlitaмак, пр. Ленина, 37, каб. 412

Тел.: +7(987)142-23-48 (Бормисов Антон Анатольевич, руководитель программы)

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