

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **4 года**

Присваиваемая квалификация:
бакалавр



**Руководитель
образовательной
программы:**

**к.т.н., доцент кафедры
высшей математики**

Наталья Сергеевна Кривша
8-918-5-456-456
nskrivsha@sfedu.ru



Преимущества программы:

- создавать математические модели и аналитически обрабатывать данные;
- пользоваться секретами компьютерной графики;
- применять новые технологии в сфере программного обеспечения;
- использовать разнообразные платформы и системы программирования;
- заниматься администрированием программных комплексов и сетей;
- заниматься разработкой сетевых программ, информационных порталов или web-сайтов.

Перспективы трудоустройства:

- Выпускники программы могут заниматься математическим обеспечением сетей и систем, а также моделированием различных процессов (физических, экономических, химических, биологических и т.п.) и программной реализацией этих моделей.
- Занимают посты тестировщиков, разработчиков ПО, менеджеров проектов в ИТ-компаниях, системных администраторов, бизнес-аналитиков и технических директоров.

Специальные дисциплины:

- Мультисервисные сети
- Теория языков программирования и вычислительных процессов
- Программирование компьютерной графики
- Администрирование информационных систем
- Функциональное и логическое программирование
- Теория языков программирования и проектирование компиляторов
- Сетевое программирование

Базовые дисциплины:

- Математика
- Программирование
- Математическая логика
- Численные методы
- Объектно-ориентированное программирование
- Теория принятия решений
- Искусственный интеллект и анализ данных

