

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **4 года**

Присваиваемая квалификация:  
**бакалавр**



**Руководитель  
образовательной программы**  
**Гамолina Ирина Эдуардовна**  
к.т.н., доцент кафедры  
Высшей математики  
e-mail: [iegamolina@sfedu.ru](mailto:iegamolina@sfedu.ru)



### **Преимущества программы:**

Баланс математических и IT компетенций, ориентация на общепризнанные уровни владения языками и системами программирования, моделями, методами, алгоритмами и программной инфраструктурой для организации глобально распределенной обработки данных, оценки качества, стандартизации и сопровождения программных систем.

### **Перспективы трудоустройства:**

IT-компании; государственные организации; предприятия индустрии и бизнеса, осуществляющие проектирование, разработку и эксплуатацию информационных систем и программных продуктов в области прикладной математики и информатики. Выпускники могут работать в любых сферах, связанным с ПО и IT-технологиями, а также продолжить обучение в магистратуре.

### **Специальные дисциплины:**

Структуры и алгоритмы обработки данных  
Объектно-ориентированное программирование  
Компьютерное моделирование и информационные технологии  
Компьютерная графика  
Администрирование информационных систем  
Безопасность информационных технологий  
Математические методы обработки изображений  
Теория языков программирования и вычислительных процессов

### **Базовые дисциплины:**

Алгоритмизация и  
программирование  
Математика  
Дискретная математика  
Базы данных и СУБД  
Операционные системы  
Методы оптимизации  
Численные методы

