



Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **2 года**

Присваиваемая квалификация:  
**магистр**



Руководитель образовательной программы:  
к.т.н., доцент  
Гушанский Сергей Михайлович,  
[smgushanskiy@sfedu.ru](mailto:smgushanskiy@sfedu.ru)



#### **Преимущество программы:**

заключается в интеграции направленности подготовки магистрантов на комплексный подход к разработке компонент, программированию и применению современных и перспективных высокопроизводительных вычислителей, распределенных систем, исследования систем квантовой обработки информации программы.

#### **Перспективы трудоустройства:**

НИИ Многопроцессорных вычислительных систем им. А.В. Каляева; Научно-исследовательский центр «Супер-ЭВМ и нейрокомпьютеров»; ОАО «Научно-конструкторское бюро вычислительных систем»; Научно-конструкторское бюро моделирующих и управляющих систем ЮФУ; ОКБ «РИТМ» ЮФУ; Ростовский институт радиосвязи; Таганрогский НИИ связи. Средняя заработная плата потенциальных выпускников программы для регионов составляет – 50-60 тыс. рублей в месяц.

#### **Специальные дисциплины:**

Высокопроизводительные вычислительные системы/  
Квантовая обработка информации / Архитектура, программирование и проектирование высокопроизводительных ARM-микросистем / Архитектура, конфигурирование, проектирование компьютерных сетей/ ОС реального времени и технологии разработки кросс-платформенного ПО/

#### **Базовые дисциплины:**

Методология научной деятельности / Research Methodology / Программное и аппаратное обеспечение информационных систем/ Технологии BigData

