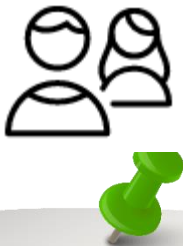


Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **2 года**

Присваиваемая квалификация:  
**магистр**



Руководитель  
образовательной программы:  
зав. кафедрой  
интеллектуальных и  
многопроцессорных систем  
**ИКТИБ ЮФУ,**  
д.т.н., профессор  
Левин Илья Израилевич  
iilevin@sfedu.ru  
(8364)361-608



#### Преимущества программы:

- Подготовка обучающихся проводится на базовой кафедре ООО «НИЦ супер-ЭВМ и нейрокомпьютеров»
- Преподавательский состав – специалисты практики в области создания и программирования вычислительных систем (ВС)
- Доступ к самым современным ВС на ПЛИС, кластерным системам, графическим ускорителям
- Участие в реальных проектах и разработках

#### Перспективы трудоустройства:

- Организации, занимающиеся созданием ВС и программного обеспечения для них, в том числе:
- ООО «НИЦ-супер ЭВМ и нейрокомпьютеров» (г. Таганрог)
  - НИИ МВС ЮФУ (г. Таганрог)
  - Ростовский научно-исследовательский институт радиосвязи (г. Ростов-на-Дону)
  - АО «Эврика» (г. Санкт-Петербург)

#### Специальные дисциплины:

- Математические методы цифровой обработки сигналов и изображений
- ПЛИС-технологии и методы создания эффективных прикладных программ для РВС
- Программирование высокопроизводительных вычислительных систем
- Программирование на языке высокого уровня COLAMO

#### Базовые дисциплины:

- Современные проблемы прикладной математики и информатики
- Современные компьютерные технологии
- Математические модели процессов и систем

