



Математические и естественные науки
Присваиваемая квалификация - магистр
Институт компьютерных технологий и
информационной безопасности

01.04.02

Прикладная математика и информатика

Прикладная математика для высокопроизводительных вычислительных систем

Руководитель образовательной программы:
профессор, д.т.н, профессор Левин Илья Израилевич
iilevin@sfedu.ru, (8364)361-608

Язык обучения – русский

Форма обучения - очная

Срок обучения – 2 года

Базовые курсы
Современные проблемы прикладной математики и информатики; Современные компьютерные технологии; Научно-исследовательский семинар; Психология управления личностными ресурсами; Иностранный язык

Специальные дисциплины
Математические модели процессов и систем; Цифровая обработка сигналов и изображений; ПЛИС-технологии и методы создания эффективных прикладных программ для PBC; Программирование высокопроизводительных ВС; Программирование на языке высокого уровня COLAMO

Ведущие преподаватели
Илья Израилевич Левин, директор ООО «НИЦ супер-ЭВМ и нейрокомпьютеров», лауреат Премии Правительства РФ, д.т.н., профессор

Преимущества и особенности
Подготовка обучающихся проводится на базовой кафедре ООО «НИЦ супер-ЭВМ и нейрокомпьютеров». Преподавательский состав – специалисты-практики в области создания и программирования ВС
Участие в реальных проектах и разработках

Будущая карьера
Руководители разработки системного или прикладного программного обеспечения, научные сотрудники

Выпускники работают
ООО «НИЦ супер-ЭВМ и нейрокомпьютеров» (г. Таганрог); НИИ МВС ЮФУ (г. Таганрог); Ростовский научно-исследовательский институт радиосвязи (г. Ростов-на-Дону); ЗАО «Эврика» (г. Санкт-Петербург)

Подготовка высококвалифицированных специалистов в области программирования всех существующих архитектур высокопроизводительных вычислительных систем

[Подать заявление онлайн](#)

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Электронное и дистанционное обучение

Языковая подготовка