

Математические и естественные науки

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

01.04.02
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Магистерская программа

Прикладная математика для высокопроизводительных вычислительных систем

Язык обучения – русский
Форма обучения – очная
Продолжительность – 2 года

Количество бюджетных мест – 25
Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 2
Стоимость обучения – 98000 руб. в год

Известные преподаватели и выпускники:
Илья Израилевич Левин, директор ООО «НИЦ супер-ЭВМ
и нейрокомпьютеров», лауреат премии РАН имени А.А. Расплетина,
д.т.н., профессор

Базовые курсы:
Современные компьютерные технологии
Организация научной и проектной деятельности
Психология управления личностными ресурсами
Иностранный язык

Специальные дисциплины:
Современные проблемы прикладной математики и информатики
Математические модели процессов и систем
ПЛИС-технологии и методы создания эффективных
прикладных программ для PBC
Программирование высокопроизводительных BC
Программирование на языке высокого уровня COLAMO

Направления научно-исследовательской деятельности:
Современные методы математического моделирования
природных и техногенных систем
Разработка и реализация эффективных вычислительных
методов с применением современных компьютерных технологий

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

Трудоустройство:
ООО «НИЦ Супер-ЭВМ и нейрокомпьютеров» (г. Таганрог);
НИИ МВС ЮФУ (г. Таганрог); Ростовский научно-исследовательский
институт радиосвязи (г. Ростов-на-Дону);
Южный научный центр РАН (г. Ростов-на-Дону);
ЗАО «Эврика» (г. Санкт-Петербург)

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

Руководитель образовательной
программы:

Левин Илья Израилевич

д.т.н., профессор, зав. кафедрой
интеллектуальных и многопроцессорных
систем ИКТИБ ЮФУ

✉ iilevin@sfsedu.ru

☎ +7 (8634) 361-608

