

Математические и естественные науки

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

01.04.02
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Магистерская программа

Математическое моделирование в инженерных науках

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:
Каркищенко А. Н. профессор,
доценты Клово А.Г., Мнухин В.Б., Ляпунова И.А.,
Семенистый В.В., Левченко М.Н.
Гончаров Александр, директор компании CVisionLab;
Репьев Антон, директор компании Lodoss Team;
Тетеревлёв Игорь, руководитель отдела веб-разработки Kori-d Corporation,
Чистяков Александр, доктор физ.-мат.наук

Базовые курсы:
Современные проблемы прикладной математики и информатики
Непрерывные математические модели
Современные компьютерные технологии

Специальные дисциплины:
Численные методы для инженерных расчетов
Математические методы обработки изображений
Параллельные методы решения вычислительно-трудоемких задач
Методы синтеза изображений
Современные методы визуализации и обработки данных

Направления научно-исследовательской деятельности:
Математическое моделирование сложных природных
и технических систем
Математические методы анализа и синтеза изображений

Будущая карьера:
Специалисты в областях прикладной математики
и информатики ориентированы на решение
научно-исследовательских и инженерных задач,
связанных с созданием математических моделей природных
и технических систем, а также с разработкой наукоемких
информационных систем и технологий

Трудоустройство:
г. Таганрог: ОАО «НКБ ВС», ОАО КБ «Центр-Инвест»,
КБ Сухой, НИИ МВС им. акад. А.В. Каляева,
НИЦ «Супер-ЭВМ и нейрокомпьютеров»
г. Москва: компания «Intel», АО «РТСофт»

Фундаментальная теоретическая подготовка
в области прикладной математики и информатики

Руководитель образовательной
программы:

**Куповых
Геннадий Владимирович**

профессор
✉ kupovykh@sfedu.ru
☎ +7 (8634) 37-16-36

