



01.04.02

Магистерская программа «Математическое моделирование в инженерных науках»

Руководитель образовательной программы:
Зав. кафедрой высшей математики ИКТИБ, д. ф-м.н., профессор
Куповых Г.В., тел. и e-mail: +7(8634)371636; kupovykh@sfnedu.ru

Язык обучения
русский

Форма обучения
очная

Срок обучения
2 года

Базовые курсы

Современные проблемы прикладной математики и информатики.
Современные компьютерные технологии.
Методология научной и проектной деятельности.

Специальные дисциплины

Математическое моделирование (по нескольким направлениям инженерных и гуманитарных наук).
Численные методы для инженерных расчетов.
Параллельное программирование.
Методы анализа и синтеза изображений.

Ведущие преподаватели

Куповых Г.В. - д. ф-м.н., профессор;
Каркищенко А. Н. - д.ф-м.н., профессор;
Мнухин В.Б. - к.ф-м.н. , доцент;
Клово А. Г. - к.ф-м.н. , доцент;
Ляпунова И. А. - к.ф-м.н. , доцент

Преимущества и особенности

- сочетание теоретической подготовки с опытом практической работы;
- индивидуальные образовательные траектории;
- активная проектная деятельность;
- высококвалифицированный преподавательский состав;
- финансовая поддержка успешных студентов.

Будущая карьера

г. Таганрог: ОАО «Завод «Прибой»»; ОАО ТКЗ «Красный котельщик»; ООО «Программные технологии»; ОАО «Красный Гидропресс»; ПАО «ТАГМЕТ»; ПАО «Банк ВТБ»; СКБ «Робототехника и интеллектуальные системы», ЮФУ

Выпускники работают

г. Таганрог: ОАО «Завод «Прибой»; ОАО ТКЗ «Красный котельщик»; ООО «Программные технологии»; ОАО «Красный Гидропресс»; ПАО «ТАГМЕТ»; ПАО «Банк ВТБ»; «Южный торговый банк», ООО «АУДИТ-БЮРО», КБ Сухой;
г. Ростов-на-Дону: ОАО КБ «Центр-Инвест»;
г. Москва: компания «Intel», АО «RTSoft».
Руководят IT-компаниями:

Модель ОП «Математическое моделирование в инженерных науках» сочетает фундаментальную подготовку специалистов с углубленными знаниями в области математического моделирования и проектную деятельность, направленную на выпуск инженеров и разработчиков, способных решать сложные инженерно-технологические задачи для наукоемких производств на мировом уровне.

[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

Математика и механика
Присваиваемая квалификация - магистр
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности