ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

01.04.02 Прикладная математика и информатика
(программа: Математическое моделирование в инженерных науках)

Институт Компьютерных Технологий и Информационной Безопасности

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **2 года**

Присваиваемая квалификация: **магистр**

Преимущества программы:

ОП дает возможность овладеть навыками математического моделирования применительно к различным областям профессиональной деятельности инженеров и специалистов IT - сферы на стыке различных направлений науки и техники; направлена на выпуск инженеров, способных решать сложные инженерно-технологические задачи для наукоемких производств.

Специальные дисциплины:

Численные методы для инженерных расчетов; организация и управление процессами тестирования программного обеспечения; техники и инструменты тестирования программного обеспечения; управление IT-проектами; IT-Project Management; эконометрика и экономико-математические модели, и методы; современные проблемы математической физики.

Базовые дисциплины:

Современные проблемы прикладной математики и информатики; математические методы обработки изображений; математические модели процессов и систем; математическое моделирование в механике сплошных сред.

Перспективы трудоустройства:

В г. Таганрог: НИИ МВС ЮФУ, ОАО «НКБ ВС», ООО «УК» Индустрия ЮГА», ООО «Программные технологии, ОКБ «Сухой»; в г. Ростов-на-Дону: ОАО КБ «Центр-Инвест»; в г. Москва: «Intel», «CBOSS», АО «РТСофт»; в г. Санкт-Петербург: Главная геофизическая обсерватория им А.И. Воейкова, Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского и др.

Руководитель образовательной программы к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики ИКТИБ ЮФУ Клово Александр Георгиевич, e-mail: agklovo@sfedu.ru klovo_ag@mail.ru