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**

Руководитель образовательной программы:

Куповых Геннадий Владимирович
8(8634)37-16-06
kupovykh@sfedu.ru

Преимущества программы:

Образовательная программа сочетает фундаментальную подготовку обучающихся с углубленными знаниями в области математического моделирования и проектную деятельность, направленную на выпуск специалистов, способных решать сложные инженерно-технологические задачи для наукоемких производств/

Специальные дисциплины:

- Непрерывные математические модели;
- Численные методы для инженерных расчетов;
- Математические методы обработки изображений;
- Бизнес-аналитика IT-предприятий

Базовые дисциплины:

- Современные проблемы прикладной математики и информатики;
- Современные компьютерные технологии;
- Математические модели процессов и систем;
- Иностранный язык в профессиональной сфере

Перспективы трудоустройства:

Выпускники программы смогут работать в различных профессиональных областях - как инженерных, так и в сфере IT- технологий, а также могут быть востребованы в качестве руководителей, владеющих навыками моделирования и прогноза деятельности предприятий.