



01.04.02 Прикладная математика и информатика

Магистерская программа «Computational Mechanics and Informational Technologies» (поддержана благотворительным фондом Владимира Потанина)

Руководитель образовательной программы:
к.ф.-м.н., доцент каф. Математического моделирования,
Надолин Константин Аркадьевич. kanadolin@sfedu.ru

Язык обучения: английский Форма обучения: очная Продолжительность 2 года

Базовые курсы

- Modern problems of Applied Mathematics and Informatics
- Mathematical Models of Computational Mechanics and Biomechanics
- Иностранный язык
- Modern Computer Technologies
- Seminar IT in Engineering

Специальные дисциплины

- Mathematical Modeling of Information Systems and Processes
- Advanced problems of the mathematical physics
- Modern numerical methods in mathematical modelingx
- Stochastic modeling and statistical data processing
- Parallel and distributed programming
- Computer algebra methods and its applications
- Numerical methods of linear algebra
- Mathematical models for biological fluids

Преподаватели:

М.И. Карякин, А.В. Наседкин, Г.И. Белявский,
М.И. Жуков, В.Г. Цибулин, К.А. Надолин,
С.В. Ревина, Н.В. Курбатова, М.Э. Абрамян,
В.Н. Брагилевский, А.А. Наседкина и др.

Трудоустройство:

Предприятия РО, РФ, зарубежья
Выпускники работают в представительствах зарубежных ИТ-компаний в Москве и Санкт-Петербурге, а также Финляндии, Германии, Норвегии, Франции, Канаде, Австралии и др.

Направления научно-исследовательской деятельности

Математическое моделирование, разработка эффективных алгоритмов, создание наукоемких компьютерных программ, интернет-технологии

Будущая карьера: наука, ИТ-бизнес, высокотехнологическое производство

Подготовка математиков-программистов высокого класса

Подать заявление онлайн

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Более 20 секций по физической культуре

Языковая подготовка