



01.04.02 Прикладная
математика и информатика

Магистерская программа
«Mathematical modeling, numerical methods and software»
(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

Преподаватели:

М.И. Карякин, А.В. Наседкин, Г.И. Белявский, Д.Б. Рохлин, Г.В. Муратова, М.Э. Абрамян, Н.В. Курбатова, К.А. Надолин, С.В. Ревина, А.А. Наседкина, В.Н. Брагилевский 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.

Специальные дисциплины

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

Направления научно-исследовательской деятельности

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

Будущая карьера: наука, ИТ-бизнес, высокотехнологическое производство

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

Подготовка математиков-программистов высокого класса