



Институт математики, механики и компьютерных наук

01.04.02 Прикладная математика и информатика (Mathematical Modelling and Information Technologies)

Форма обучения очная:

Язык обучения: английский

Срок обучения: 2 года



Руководитель
образовательной
программы **Надолин
Константин
Аркадьевич**
Мильчакова 8-А
к. 201, 219
тел. 2-975-282; 2-975-285
E-mail:
kanadolin@sfedu.ru



Преимущества программы

**Участие в научных проектах;
Работа с современными
программными комплексами для
сложных научных и инженерных
расчетов, подкрепленное
фундаментальным знанием
математических моделей и
численных методов;
Знание современных языков
программирования и
информационно-
коммуникационных технологий и
умение создавать прикладные
программы, используя сетевые
ресурсы;
Возможность получения второго
диплома европейского
университета.**

Специальные дисциплины:

**Discrete Mathematical Models
Advanced problems of the mathematical physics
Pattern recognition & machine learning. The mathematical basis
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**

Базовые дисциплины:

**Modern problems of Applied
Mathematics and Informatics
Mathematical Models of Processes
and Systems
Modern Numerical Methods in
Mathematical Modeling
Modern Computer Technologies
Research Seminar**

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

