



01.03.02

Прикладная математика и информатика

Руководитель образовательной программы:
Доцент Ширяева Елена Владимировна, evshiryaeva@sfnu.ru

Язык обучения:
русский

Форма обучения: очная

Срок обучения:
4 года

Базовые курсы

Математический анализ; алгебра и геометрия; дискретная математика; дифференциальные уравнения; уравнения математической физики; численные методы; теория вероятностей; математическое моделирование; языки программирования; базы данных; компьютерная графика

Специальные дисциплины

Алгоритмы на графах; математические модели и методы стохастической финансовой математики; модели экономики и экологии; технологии Java; компьютерные сети; защита информации; разработка мобильных приложений; криптография

Ведущие преподаватели

М.Э. Абрамян, Г.И. Белявский, В.Н. Говорухин, Я.М. Ерусалимский, М.Ю. Жуков., В.Д. Кряквин, Л.Г. Куракин, А.Б. Моргулис, И.В. Моршнева, А.В. Наседкин, С.В. Ревина, Д.Б. Рохлин, Я.М. Демяненко, О.А.Цывенкова, В.Г. Цибулин, Е.В. Ширяева, М.И. Чердынцева и др.

Преимущества и особенности

Подготовка специалистов в областях, использующих методы математического и компьютерного моделирования, компьютерных наук и информационных технологий. Возможность продолжения образования в магистратуре ведущих вузов России и зарубежья. Выпускники стабильно востребованы на рынке труда России.

Будущая карьера

Образование, наука, ИТ-бизнес, высокотехнологическое производство, финансовая сфера

Выпускники работают

в ИТ-компаниях, в организациях, связанных с проектно-конструкторской деятельностью, экономикой и образованием

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

Электронное и
дистанционное
обучение

Языковая
подготовка

Математические и естественные науки
Присваиваемая квалификация - бакалавр
Институт математики, механики и
компьютерных наук им. И.И. Воровича