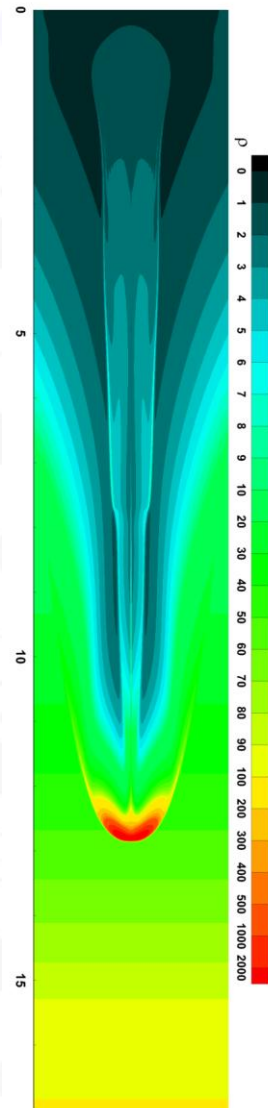


Направление подготовки
Математика и компьютерные науки
Магистерская программа
Вычислительная математика

Цель программы - подготовка высококвалифицированных специалистов по вычислительной математике, владеющих основными методами математического моделирования, численными методами решения задач математической физики и средствами современной вычислительной техники.





Руководитель магистерской программы

Шайдуров Владимир Викторович, член-корреспондент
РАН, профессор, доктор физико-математических наук
специалист в области численных методов для задач
математической физики

Ведущие преподаватели

Добронец Б.С., доктор физ.-мат. наук, профессор ИМиФИ СФУ
специалист в области численных методов

Распопов В.Е., канд. физ.-мат. наук, профессор ИМиФИ СФУ
специалист в области разностных методов для задач математической физики

Кареева Е.Д., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. отделом ИВМ СО РАН
специалист в области математического моделирования в гидродинамике и параллельных вычислительных технологий

Олейников Б.В., канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник ИВМ СО РАН
специалист в области прикладной информатики и программирования

Гилева Л.В., канд. физ.-мат. наук, научный сотрудник ИВМ СО РАН
специалист в области численных методов математической физики

Вяткин А.В., канд. физ.-мат. наук, ученый секретарь ИВМ СО РАН
специалист в области численных методов

Дементьева Е.В., канд. физ.-мат. наук, научный сотрудник ИВМ СО РАН
специалист в области задач восстановления данных



Особенности образовательной программы

Обучающиеся на магистерской программы ведут работы по нескольким проектам Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» .

По окончании магистерской программы выпускник способен подбирать, адаптировать и разрабатывать математические модели, относящиеся к следующим прикладным направлениям: вычислительная гидродинамика, вычислительная аэродинамика, расчеты тепловых режимов бортовой аппаратуры и проектирование алгоритмов навигации искусственных спутников. Выпускник способен анализировать эти модели, разрабатывать алгоритмы и программы для их численной реализации, в том числе на многопроцессорных суперкомпьютерах.



Контакты

Институт математики и фундаментальной информатики СФУ

Тел. (391) 206-20-87,

Тел./факс: (391) 206-21-67

E-mail: math@sfu-kras.ru

Web: <http://math.sfu-kras.ru>

Приемная комиссия: (391) 206-21-59

Страница программы на сайте института

<http://math.sfu-kras.ru/abiturient/undergraduate>

По вопросам обучения на магистерской программе
«Вычислительная математика» вы можете лично обращаться:

Шайдуров Владимир Викторович,

shaidurov04@mail.ru, раб. тел (391) 243-27-56

Общежития СФУ

Все обучающиеся обеспечиваются общежитиями, которые расположены в шаговой доступности от учебных корпусов.

Общежития оборудованы всем необходимым для проживания студентов.

