

**АННОТАЦИЯ**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**высшего образования – программа подготовки**  
**научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**Код и наименование направления подготовки**

01.06.01 – Математика и механика.

**Код и наименование направленности (профиля)**

01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

**Институт (кафедра), реализующие программу аспирантуры**

Институт математики и фундаментальной информатики СФУ (базовая кафедра теории функций).

**Разработчики образовательной программы**

Цих А.К., д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. кафедрой, Институт математики и фундаментальной информатики СФУ, [atsikh@sfu-kras.ru](mailto:atsikh@sfu-kras.ru),

Знаменская О.В., канд. физ.-мат. наук, доцент, Институт педагогики, психологии и социологии СФУ, [ovznamenskaya@sfu-kras.ru](mailto:ovznamenskaya@sfu-kras.ru),

Лейнартас Е.К., д-р физ.-мат. наук, профессор, Институт математики и фундаментальной информатики СФУ, [lein@mail.ru](mailto:lein@mail.ru),

Михалкин Е.Н., д-р физ.-мат. наук, профессор, Институт математики и фундаментальной информатики СФУ, [mikhalkin@bk.ru](mailto:mikhalkin@bk.ru),

Почекутов Д.Ю., канд. физ.-мат. наук, доцент, Институт математики и фундаментальной информатики СФУ, [potchekutov@gmail.com](mailto:potchekutov@gmail.com),

Шлапунов А.А., д-р физ.-мат. наук, профессор, Институт математики и фундаментальной информатики СФУ, [ashlapunov@sfu-kras.ru](mailto:ashlapunov@sfu-kras.ru),

Щуплев А.В., канд. физ.-мат. наук, доцент, Институт математики и фундаментальной информатики СФУ, [alexey.shchuplev@gmail.com](mailto:alexey.shchuplev@gmail.com).

**Форма обучения**

Очная.

**Краткая характеристика программы аспирантуры**

**Цель (миссия) программы:** подготовка высококвалифицированных специалистов, способных к самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области вещественного, комплексного и функционального анализа и к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования образования.

**Срок освоения:** 4 года.

**Общая трудоемкость:** 240 зач. ед.

**Применение ЭО и ДОТ:** нет.

**Реализация в сетевой форме:** нет.

**Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке:** нет.

**Конкурентные преимущества для выпускника**

Знание и умение применять на практике методы вещественного, комплексного и функционального анализа совместно с новейшими компьютерными технологиями для решения практических задач – основное конкурентное преимущество выпускника программы аспирантуры 01.01.01.

**Трудоустройство**

*Места трудоустройства:* научные, научно-исследовательские организации, связанные с решением научных и технических задач, научно-исследовательские и вычислительные центры; научно-производственные организации; образовательные организации высшего образования и профессиональные образовательные организации, органы государственной власти, организации различных форм собственности, индустрии и бизнеса, осуществляющие разработку и использование информационных систем, научных достижений, продуктов и сервисов с применением методов и результатов вещественного, комплексного и функционального анализа.

*Должности, которые может занимать выпускник:* преподаватель математических дисциплин в вузах, научный сотрудник, системный аналитик, управление человеческими ресурсами подразделения научной организации.

**Сведения о ППС**

Остепененность штатных научно-педагогических работников, реализующих программу аспирантуры, составляет 100 %.

**Стратегические партнеры:**

Московский государственный университет,  
Новосибирский государственный университет,  
Stockholm University (Швеция),  
University of Potsdam (Германия),  
University Bordeaux 1 (Франция),  
Математический институт им. В.А. Стеклова РАН,  
Институт математики им. С.Л. Соболева РАН (Новосибирск),  
Texas A&M University (США).