Геометрия и ее приложения

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **нет**
Стоимость: **162 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: https://kpfu.ru/math/admissions

Куратор программы: **Сабиров Рауф Рафисович**
Телефон: **+78432337027**
E-mail: admission@kpfu.ru

Магистратура направлена на подготовку к профессиональной научно-исследовательской деятельности в области современной геометрии и её приложений, а также преподаванию цикла физико-математических дисциплин.

Почему стоит выбрать данную специальность?

· Магистерскую программу реализуют высококвалифицированные преподаватели. Ряд курсов приезжают читать ведущие в области геометрии ученые из МГУ (Москва), НГУ (Новосибирск), ОИЯИ (Дубна), Института математики ВЦ УФИЦ РАН (Уфа). Они же могут стать руководителями вашей научно-исследовательской деятельности.

· Вы получите возможность участвовать в работе по реализации грантов.

· Благодаря развитию изобретательности и нестандартного мышления, по окончании магистратуры Вы получите навыки, которые позволят построить карьеру, которую вы заслуживаете.

Учебный процесс

Срок обучения 2 года (4 семестра). В течение первых трех семестров магистранты изучают как ряд общих для магистров-математиков дисциплин, таких как компьютерные технологии, машинное обучение, управление проектами. Кроме того, в эти же семестры у вас есть возможность изучать наиболее важные разделы современной геометрии и их приложения в теории интегрируемых систем, общей теории относительности и т.д.. В 4 семестре магистрант занимается научно-исследовательской деятельностью и написанием магистерской диссертации. Каждый магистрант в начале обучения выбирает себе тему для научной работы и научного руководителя для написания магистерской диссертации по выбранной тематике. В конце второго года обучения магистрант защищает магистерскую диссертацию.

Навыки, которыми студенты владеют после завершения образовательной программы:

· Преподавать математику и информатику на основе полученного фундаментального образования

· Ориентироваться в современных алгоритмах компьютерной математики

· Организовывать научно-исследовательскую и научно-производственную работу, управлять научным коллективом, публично представлять собственные и известные научные результаты

· Формулировать и решать актуальные и значимые задачи фундаментальной и прикладной математики

Области профессиональной деятельности, где выпускники имеют преимущества:

Основными работодателями выпускников, освоивших данную специальность, являются высшие учебные заведения, научно-исследовательские институты, гимназии, лицеи с углубленным изучением математики. Кроме того, специалисты этого профиля востребованы в научно-конструкторских отделениях предприятий, где приходится решать производственные задачи построением математических моделей с их последующей математической обработкой.

Специализации в рамках данной программы