Математика

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Университет Лобачевского)

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Математика»**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **139 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: http://www.itmm.unn.ru/postuplenie/napravleniya-podgotovki/

Куратор программы:
Телефон:
E-mail: admissions@unn.ru

Направление ориентировано на подготовку специалистов по разработке новых математических моделей и методов для математического моделирования сложных научно-технических проблем.

Специализации в рамках данной программы

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Цель магистерской программы:

- подготовка высококвалифицированных кадров в области математики, способных к самостоятельному математическому мышлению, дальнейшему обучению в аспирантуре, работе в научно-исследовательских коллективах и преподаванию математики в учреждениях системы образования всех уровней;
- способных ориентироваться в современном состоянии и последних достижениях в области обыкновенных дифференциальных уравнений и динамических систем, имеющих представление об истории математики, ее современном развитии, о месте и роли своего направления в науке в целом.
- обучение современным аналитическим и компьютерным методам исследования и решения уравнений в частных производных, задач оптимизации и оптимального управления, обратных задач математической физики, некорректных задач математической физики и оптимального управления.

Алгебра, геометрия и топология

Цель магистерской программы – подготовка высококвалифицированных специалистов в области математики и ее приложений, обладающих углубленной подготовкой по алгебре, геометрии и топологии, способных к самостоятельному математическому мышлению, дальнейшему обучению в аспирантуре, работе в научно-исследовательских коллективах и преподаванию математики в учреждениях системы образования всех уровней.

Алгебра

Цель магистерской программы – подготовка высококвалифицированных специалистов в области математики и

ее приложений, обладающих углубленной подготовкой по алгебре.

Математические методы в гуманитарных и социально-экономических науках (в экономике)

Компьютерная математика