Механика и математическое моделирование

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

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Механика и математическое моделирование»**

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/obuchenie/napravleniya-i-urovni-podgotovki/

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

Программа направлена на формирование профессионального понимания основных проблем и перспектив конкретной области научно-исследовательской деятельности человека математическом моделировании поведения сложных механических систем и конструкций при различных физических воздействиях с использованием современных математических методов и алгоритмов вычислительной математики.

Подготовка специалистов для научно-исследовательской и производственной деятельности с использованием математических моделей процессов и объектов, компьютерной техники и информационных технологий, современных экспериментальных методик для практического решения инженерных задач механики материалов и конструкций и связанных с ними задач естествознания.

Специализации в рамках данной программы

Компьютерная механика

Цель магистерской программы – подготовить специалистов способных и желающих приобрести квалификацию соответствующую современным требованиям, позволяющую строить конечномерные модели сплошных сред, используя компьютерное моделирование и численные методы для решения задач механики деформируемого твердого тела и механики жидкостей, практического решения инженерных задач с помощью компьютерной техники и прикладных информационных технологий.

Механика деформируемого твердого тела

Цель магистерской программы – сформировать у лиц, способных и желающих приобрести высшую квалификацию в области механики деформируемого твердого тела и математического моделирования, запас знаний, достаточный проведения фундаментальных исследований и получения новых результатов в процессе практической работы над различными проблемами современной механики деформируемого твердого тела и математического моделирования.

Теоретическая механика

Цель магистерской программы – сформировать у выпускников, способных и желающих приобрести высшую квалификацию в области теоретической механики и математического моделирования, запас знаний,

достаточный проведения фундаментальных исследований и получения новых результатов в процессе практической работы над современными проблемами механики, математического и компьютерного моделирования.