

Математические методы моделирования и компьютерные технологии

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Прикладная математика и информатика»**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **390 000 руб.**

Страница программы на сайте вуза: <http://www.hse.ru/ma/mmat/>

Куратор программы: **Карасев Михаил Владимирович**

Телефон: **+74959168876**

E-mail: mkarasev@hse.ru

Программа готовит магистров высокого класса, способных вести исследования на стыке математики и ее приложений в перспективных и актуальных технологических областях: квантовая информатика, биоинформатика и молекулярная медицина, суперкомпьютерные кластеры, распределенные вычисления, сложные сети и статистические системы, молекулярные машины, термо-диффузионные волны и фазовые переходы, нанороботы и наномеханика, топологическая электроника, атомарный дизайн материалов.

Программа отражает революционные изменения в методах моделирования и суперкомпьютерных технологиях, обеспечивая конкурентоспособность выпускников и возможность трудоустройства в ведущих центрах. Программа базируется на достижениях известной школы по прикладной математике. Привлечены ученые мирового уровня, руководящие проектами в институтах РАН, научно-технологических центрах в России и за рубежом.

Специализации в рамках данной программы