

Анализ данных в биологии и медицине

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: <https://www.hse.ru/ma/adbm/>

Куратор программы: **Гельфанд Михаил Сергеевич**

Телефон:

E-mail: mikhail.gelfand@gmail.com, mgelfand@hse.ru

В связи с масштабным развитием технологий в области наук о живых системах, современная биология ежегодно накапливает огромные массивы данных. Для их обработки необходимо грамотное владение компьютерными методами и специальными алгоритмами. Ввиду этого ежегодно возрастает спрос на специалистов в области вычислительной биологии, способных применять математический аппарат для решения биологических и медицинских задач. Выпускники программы получают междисциплинарное образование, необходимое для анализа медико-биологических данных.

Целью программы является подготовка будущих лидеров биоинформатических исследований, способных разрабатывать и применять на практике вычислительные методы для решения задач в различных областях биологии и медицины. Основным преимуществом таких специалистов станет междисциплинарное образование и полноценное понимание как математического аппарата, так и биологических систем.

Программа представляет собой конкурентный эталон магистерского образования и квалификации биоинформатиков, благодаря наличию которого в НИУ ВШЭ усилится интеграция информационных областей знания и смежных им дисциплин.

Специализации в рамках данной программы