

Aerodynamics/Аэродинамика

Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Язык обучения:

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **350 000,00 рублей за год**

Куратор программы: **Савёлов Ярослав Игоревич**

Телефон: **+7 (498) 713 91 70**

E-mail: interadmission@phystech.edu

Руководитель программы: Гринева Виктория Александровна

Кафедра: [Кафедра компьютерного моделирования](#)

Описание:

Магистерская программа «Аэродинамика» реализуется в кампусе в городе Жуковский. Она объединяет теоретические, вычислительные и экспериментальные аспекты аэродинамики, чтобы составить полную картину в этой области науки. Учебная программа сочетает в себе классические методы и современные тенденции.

В программе изучаются:

- Аэродинамика высокоскоростных потоков
- Динамика вязкого газа
- Вычислительная аэродинамика
- Современные методы теоретической механики жидкости
- Газовая динамика горения
- Аналитические методы в аэромеханике
- Неустойчивая аэромеханика
- Физическая основа испытаний промышленных аэродинамических труб
- Турбулентность

В результате обучения выпускник будет обладать знаниями и навыками в области аналитических, вычислительных и экспериментальных методов аэромеханики и аэродинамики, что позволит ему решать широкий спектр теоретических и практических задач аэрокосмической науки.

Специализации в рамках данной программы