Лазерная техника и лазерные технологии

Национальный исследовательский университет ИТМО

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Лазерная техника и лазерные технологии»**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **317 000 руб. в год**

Куратор программы: **Беликов Андрей Вячеславович**
Телефон: **+7 (812) 595-41-24**
E-mail: avbelikov@corp.ifmo.ru

Студенты получают базовую инженерную подготовку, позволяющую в будущем специализироваться на одном из более узких направлений лазерных технологий. За годы обучения изучаются оптические и оптико-электронные методы; приборы, системы, комплексы и элементная база оптической и лазерной техники; технологии производства оптических материалов, элементов, приборов и систем; лазерные технологии различного назначения, а также программное обеспечение и компьютерные технологии в оптотехнике.

В рамках данного направления реализуется программа "Лазерные технологии". При подаче заявки на обучение в ИТМО Вы подаете именно на программу.

Специализации в рамках данной программы

Лазерные технологии

Основной целью данной образовательной программы является подготовка специалистов, способных решать задачи, обеспечивающие опережающее развитие лазерных технологий в области медицинского, информационно-коммуникационного и промышленного приборостроения. Изучаемые дисциплины "Математическое моделирование физических процессов", "Лазерные микро- и нанотехнологии", "Взаимодействие лазерного излучения с веществом", "Лазерные биомедицинские технологии", "Оптические биомедицинские технологии" и др. способствуют формированию понимания возможностей лазерных технологий в широком спектре применений. Главной задачей, решение которой обеспечивает достижение поставленной цели, является реализация стандарта в полном объеме.