

Оптотехника

Национальный исследовательский университет ИТМО

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Оптотехника»**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **271 000 руб. в год**

Куратор программы: **Марина Серова**

Телефон: **+7 (812) 314-77-75**

E-mail: int.students@corp.ifmo.ru

В профессиональный цикл дисциплин входят инженерная и компьютерная графика, электротехника, электроника и микропроцессорная техника, материаловедение и технология конструкционных материалов, прикладная механика. В рамках практической подготовки студенты осваивают конструирование типовых деталей и функциональных устройств оптоотехники, учатся выполнять чертежи как вручную, так и с помощью специальных компьютерных программ.

В рамках данного направления реализуются следующие программы:

Оптико-цифровые системы

Прикладная оптика

Световой дизайн

При подаче заявки на обучение в ИТМО Вы подаете именно на программу.

Специализации в рамках данной программы

Оптико-цифровые системы

Прикладная оптика

Основной целью образовательной программы является подготовка специалистов в области оптоотехники для работы в науке, бизнесе и на производстве.

ДИСЦИПЛИНЫ

Прием и регистрация оптического излучения

Оценка качества изображения

Контактное лицо:
Демин Анатолий Владимирович
[+7 \(812\) 292-59-71](tel:+78122925971)
avdemin@corp.ifmo.ru

Световой дизайн

Цель международной образовательной программы – подготовка высококвалифицированных специалистов, удовлетворяющих требования глобального рынка труда, в области проектирования и контроля современных оптических систем различного назначения, включая астрономическую, медицинскую, голографическую, проекционную и фотографическую оптику; осветительные системы, волоконно-оптические устройства и др.

Mission of the Master Program is training of competitive graduates for the global market in the area of optical design, engineering & metrology including development of space, medical, holography, projection and photo optics; illumination systems; fiber optic devices etc..

Контактное лицо:
Романова Галина Эдуардовна
[+7 \(812\) 595-41-65](tel:+78125954165)
aco_ifmo@corp.ifmo.ru

Методология международной образовательной программы основана на синтезе проблемно-ориентированного и человеко-ориентированного подходов для комплексной разработки инновационных исследовательских и дизайн-решений в области светового дизайна. Призвана способствовать:

1. высококвалифицированной подготовке конкурентоспособных на международном рынке специалистов нового поколения, обладающих уникальными знаниями, навыками и умениями в области светового дизайна и смежных областей;
2. стимулированию и выявлению прорывных идей студентов для развития междисциплинарных исследовательских и дизайн-проектов, повышения их инвестиционной привлекательности и последующей коммерциализации на глобальном рынке производства инноваций;
3. возможности использовать интеллектуальные, коммуникационные, маркетинговые и технологические ресурсы партнерской сети подразделения и Университета ИТМО в целом для развития лидерских качеств и профессиональных компетенций студентов.

Контактное лицо:
Жукович Юлия Олеговна
[+7 \(965\) 001-15-32](tel:+79650011532)
yozhukovich@corp.ifmo.ru