

# Волоконная и лазерная оптика

Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Присваивается степень или квалификация: **Диплом об окончании магистратуры МФТИ**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **295 000,00 руб. за год**

Куратор программы: **Кивокурцева Валерия Вячеславовна**

Телефон: **+7 (498) 713 91 70**

E-mail: [interadmission@phystech.edu](mailto:interadmission@phystech.edu)

**Физтех-школа:** Физтех-школа физики и исследований им. Ландау (ЛФИ)

**Руководитель программы:** Бирюков Александр Сергеевич, доктор физико-математических наук

**Кафедра:** [Кафедра лазерных систем и структурированных материалов](#)

## **Описание программы:**

Магистерская программа базируется в Федеральном исследовательском центре институте общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук (ИОФ РАН).

Основные направления подготовки студентов: Физические основы волоконной оптики. Свойства стандартных связанных (пассивных) волоконных световодов: оптические потери, дисперсия и т.д. Основы нелинейной волоконной оптики. Волоконные лазеры и усилители (активные волоконные световоды). Волоконно-оптические линии связи. Специальные волоконные световоды, в том числе их новые типы (микроструктурированные, с поллой сердцевинной и т.д.)

## **Специализации в рамках данной программы**