

Оптотехника

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **3 300 евро в год**

Страница программы на сайте вуза:

<http://masters.tpu.ru/navigation/priemnaya-kampaniya/napravleniya-podgotovki/optotexnika.html>

Куратор программы: **Корепанов Владимир Иванович**

Телефон: **+73822419834**

E-mail: korepanov@tpu.ru

Подготовка выпускников к научно-исследовательской и технологической работе в области лазерных технологий в промышленности и медицине, оптических информационных технологий при исследовании и анализе материалов, разработке новых принципов и методов применения лазерной техники при исследовании материалов и обработке изделий потоками излучения, в производстве светодиодных источников света.

Специализации в рамках данной программы

Профиль «Светотехника и источники света»

Дисциплины:

- Фотометрия, колориметрия.
- Светотехника и источники света.
- Источники света.
- Световые приборы для архитектурного освещения.
- Проектирование архитектурного освещения.
- Энергосбережение и аудит электроосвещения.
- Эстетика освещения, световая реклама и дизайн.
- Графическое моделирование архитектурного освещения.

Профиль «Фотонные технологии и материалы»

Дисциплины:

- Проектирование оптико-электронных приборов.
- Спектральные методы исследования и анализа материалов.
- Лазерные технологии и оборудование.
- Корпускулярно-фотонные технологии.