

# Техническая физика

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Присваивается степень или квалификация: **магистр "Техническая физика"**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **276 400 - 288 800 руб.**

Куратор программы: **Ахметов Денис Булатович**

Телефон:

E-mail: [akhmetov@spbstu.ru](mailto:akhmetov@spbstu.ru)

- Исследование и моделирование новых физических явлений и закономерностей;
- разработка, создание и внедрением новых технологий, приборов, устройств и материалов различного назначения в наукоемких областях прикладной и технической физики;
- решение проблем медицины на клеточном, молекулярном и субмолекулярном уровнях;
- проведение теплофизических расчетов технологического оборудования с использованием стандартного программного обеспечения;
- создание математических моделей и компьютерных программ.

## Специализации в рамках данной программы

### Медицинская биотехнология

Полупроводниковые приборы медицинской техники, радиационная физика и медицинские технологии, физические основы применения ультразвука в медицине, материалы медицинского применения.

### Физика и техника полупроводников

Подготовка специалистов, способных на современном уровне проводить исследование, моделирование, разработку, производство и эксплуатацию полупроводниковых материалов, структур, компонентов, приборов и устройств различного назначения твердотельной, микро- и нано- и оптоэлектроники.