Физика

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Присваивается степень или квалификация: **магистр "Физика"**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **224 400 - 234 600 руб.**

Куратор программы: **Ахметов Денис Булатович**
Телефон:
E-mail: akhmetov@spbstu.ru

Управление термоядерным синтезом и применение газоразрядной плазмы в области физики низкоразмерных систем, наноэлектроники и нанотехнологий: спинтроники, нанооптоэлектроники и нанобиоэлектроники, биофизики, молекулярной и структурной биологии, современной физики твердого тела, физико-химической биологии и биотехнологии, астрофизики и космических исследований.

Специализации в рамках данной программы

Физика ядра и элементарных частиц

- Исследования, проектирования, расчеты, производства и эксплуатации ядерно-физических и ядерно-энергетических установок, приборов;
- Проведение фундаментальных и прикладных исследований в области ядерной физики, физики высоких энергий, атомной и радиационной физики;
- Разработка новых методов и приборов для регистрации ионизирующих излучений.

Физика космических и плазменных процессов

Исследования астрофизики и космического пространства.

Биофизика

Исследования в области биофизики, молекулярной и структурной биологии.