

# Физика и астрономия

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Присваивается степень или квалификация: **Преподаватель-исследователь**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная, Заочная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **250 800 - 262 200 руб.**

Страница программы на сайте вуза:

<http://www.spbstu.ru/education/management-structure/postgraduate/areas-training-list/>

Куратор программы:

Телефон: **+7(812) 606-62-41**

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

Цель программы – подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области физической электроники - науки, занимающейся изучением фундаментальных закономерностей физических процессов и явлений, определяющих функционирование и технологию изготовления приборов и устройств во всех направлениях современной электроники, микроэлектроники, наноэлектроники, оптоэлектроники и биоэлектроники, разработкой принципов создания приборов, устройств и технологий электронной техники и аналитического приборостроения, и исследованием физических свойств материалов и активных сред электроники.

## **Специализации в рамках данной программы**

**Астрофизика и звездная астрономия**

**Теоретическая физика**

**Радиофизика**

**Физическая электроника**

**Физика конденсированного состояния**

**Физика плазмы**

**Физика полупроводников**

**Электрофизика, электрофизические установки**

**Теплотехника и теоретическая теплотехника**

**Физика атомного ядра и элементарных частиц**

**Лазерная физика**