



**Инженерное дело, технологии и  
технические науки**  
**Присваиваемая квалификация - магистр**  
**Институт нанотехнологий,  
электроники и приборостроения**

Электроника, радиотехника  
и системы связи

Образовательная программа по направлению:  
**11.04.04 Электроника и микроэлектроника**

Руководитель образовательной программы:  
**Солодовник Максим Сергеевич**  
тел.: +7 (988) 546-94-37, e-mail: solodovnikms@sfedu.ru

Язык обучения: русский

Форма обучения: очная

Продолжительность: 2 года

### Базовые курсы

Методы математического моделирования и компьютерные технологии в научных исследованиях, Проектирование и технология электронной компонентной базы СВЧ

### Известные преподаватели и выпускники

Агеев О.А., член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор;  
Червяков Г.Г., д.т.н., профессор;  
Раздобудько В.В., д.т.н., профессор, лауреат  
Государственной премии РФ;  
Пилипенко М.И., зам. гл. конструктора ПАО «ТАНТК им.  
Бериева»

### Трудоустройство

ФГУП «РНИИРС» (г. Ростов-на-Дону), НПП «Пульсар»  
(г. Москва), АО «НИИ «Полюс» (г. Москва), ОАО  
«РАТЕП» (г. Серпухов), Концерн «Вега» (г. Москва),  
НИИ «Исток» (г. Фрязино), ОАО "НПП КП "Квант" (г.  
Ростов-на-Дону) и др.

### Специальные дисциплины

Нелинейные процессы микроволновой, квантовой и оптоэлектроники, Взаимодействие когерентного излучения с веществом, Вакуумная микроэлектроника, Лазеры в микро- и наноэлектронике, Применение квантовых и оптических приборов, Функциональная оптоэлектроника, Физика низкоразмерных систем и процессы микро- и нанотехнологии

### Направления научно-исследовательской деятельности

Твердотельная СВЧ электроника, Вакуумная электроника и микроэлектроника, Радиооптика, нанофотоника и оптоэлектроника, Биомедицинская электроника, Технология приборов и интегральных схем СВЧ-диапазона

### Будущая карьера

специалист в области разработки, проектирования, производства и обслуживания радио- и оптоэлектронных приборов, систем и комплексов

*«Высококвалифицированные кадры для наукоемких отраслей промышленности»*

**Подать заявление онлайн**

16 общежитий

Военная  
подготовка

Бассейн

Базы практик и  
отдыха

Стипендиальные  
программы и  
материальное  
поощрение

Международная  
академическая  
мобильность

Проектное  
обучение

Более 20 секций  
по физической  
культуре

Языковая  
подготовка