

# Инженерное дело, технологии и технические науки

## Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения

11.04.03 КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ  
ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Магистерская программа

### Сверхбольшие интегральные схемы

Язык обучения – русский  
Форма обучения – очная  
Продолжительность – 2 года

Количество бюджетных мест – 23  
Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 2  
Стоимость обучения – 110 000 руб. в год

Базовые курсы:  
Интегральные схемы: технология, дизайн, моделирование

Специальные дисциплины:  
Аналоговые и аналого-цифровые интегральные схемы  
Проектирование интегральных схем с использованием  
высокоуровневого языка VHDL

Направления научно-исследовательской деятельности:  
Цифровые и аналого-цифровые схемы  
Системы на кристалле  
Микроэлектромеханические системы

Известные выпускники:  
Коноплев Борис Георгиевич  
Малюков Сергей Павлович  
Рындин Евгений Адальбертович

Будущая карьера:  
Инженер в области разработки микросистем

Трудоустройство:  
АО «НПП «ИСТОК» им. А.И. Шокина», г. Фрязино  
АО «НКБ ВС», г. Таганрог  
ФГУП «РНИИРС», г. Ростов-на-Дону

Проектирование – это интересно и востребовано!

Руководитель образовательной  
программы:

**Лысенко**  
**Игорь Евгеньевич**

д.т.н., доцент  
✉ [khusainov@sfedu.ru](mailto:khusainov@sfedu.ru)  
☎ +7 (918) 511-65-75

