



11.03.04 Электроника и
наноэлектроника

Микро- и наноэлектроника

Руководитель ОП Волощенко Петр Юрьевич
тел.: +7 (904) 349-77-85, e-mail: puvoloshhenko@sfedu.ru

Язык обучения: русский

Форма обучения: очная

Продолжительность: 4 года

Базовые курсы

Физика, Математика, Иностранный язык, Информационные технологии, Электротехника и электроника, Специальные разделы физики и т.д.

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

Микро- и наноэлектроника, Схемотехника электронных средств, Импульсные и цифровые устройства и МПТ, Техническая электродинамика и устройства СВЧ, Квантовая механика и оптическая электроника, Применение электронных приборов и устройств, Физика процессов и приборы СВЧ, Оптические приборы и приборы приема и воспроизведения изображения, Введение в радиооптику и др.

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 радиоэлектронных 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