



Физико-технические
науки и технологии

Образовательная программа по направлению:
16.03.01 Техническая физика

Руководитель образовательной программы:
д. ф.-м. наук, Тер-Оганесян Никита Валерьевич,
teroganesyan@sfedu.ru

Язык обучения: русский

Форма обучения: очная

Продолжительность: 4 года

Базовые курсы

Физика и практикум, Математика (полный набор для физиков), Программирование, Инженерная и Компьютерная графика, Теоретическая физика, Электроника, Электротехника, Схемотехника, Иностранный язык

Известные преподаватели

Профессор Сахненко Владимир Павлович
Профессор Малышевский Вячеслав Сергеевич
Профессор Тополов Виталий Юрьевич
Д. физ.-мат. наук Тер-Оганесян Никита Валерьевич

Трудоустройство

предприятия любой формы собственности, разрабатывающие, создающие и применяющие **новые материалы и устройства на их основе**, вплоть до организации **собственных разработок**, в первую очередь – в **крупных наукоемких научно-производственных объединениях**, таких как Ростовский НИИ радиосвязи, ФГУПы оборонного, космического комплекса

Подать заявление онлайн

Специальные дисциплины

Основы выч. техники и программного обеспечения ЭВМ, Общая и физическая химия, Методы вычислений (Maple), Материаловедение и физика твердого тела, Физика полупроводников и полупроводниковых приборов, Кристаллохимия, Физика диэлектриков, Методы получения материалов, Применение функциональных материалов, Микропроцессорная техника, Экспериментальные методы исследований

Направления научно-исследовательской работы:

поиск, создание, исследование свойств **новых полифункциональных материалов**, их применение в **высокотехнологичных устройствах**, разработка и применение методов и аппаратного обеспечения исследований, анализа и контроля твердотельных систем

Будущая карьера

Продолжение образования: магистратура, аспирантура, стажировки в ведущих научных центрах, работа /участие в организации высокотехнологичных проектах любого уровня, в.т.ч. – собственного

16.03.01 Техническая физика - приоритетное
направление высшего образования
(распоряжение Правительства РФ от 6 января 2015 г. № 7-р)

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