



**11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

**Направленность «Системы и устройства радиосвязи»**

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

**Руководитель образовательной программы:**

**к.ф.-м.н., доцент кафедры радиопизики Вяткина Светлана Александровна,  
тел. 8(863)2184000 доб. 11434, svyatkina@sfedu.ru**

**Язык обучения: русский**

**Форма обучения: очная**

**Срок обучения: 4 года**

### **Базовые курсы**

Математический анализ. Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Физика. Электромагнитные поля и волны. Общая теория связи. Информатика. Электроника.

### **Специальные дисциплины**

Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей. Радиоприемные и антенно-фидерные устройства. Каналы передачи данных. Распространение радиоволн в городе. Спутниковая связь. Цифровые методы обработки случайных сигналов. Цифровая и микропроцессорная схемотехника.

### **Ведущие преподаватели**

д.т.н. Нерсисянц Альфред Аванесович  
д. ф.-м.н. Бабичев Рудольф Карпович  
д. ф.-м.н. Вертоградов Геннадий Георгиевич  
д.т.н. Барабашов Борис Григорьевич  
д. ф.-м.н. Земляков Вячеслав Викторович  
к.т.н. Анишин Михаил Михайлович  
к.ф.-м.н. Орлов Сергей Валентинович

### **Преимущества и особенности**

Программа разработана в тесном сотрудничестве с предприятиями-работодателями, в ней учтены состояние и перспективы отрасли телекоммуникаций. В специальных дисциплинах представлены последние достижения в соответствующих предметных областях. Студенты могут сочетать теоретическую подготовку с опытом практической работы, развивать профессиональные компетенции, участвуя во время прохождения производственных практик в реальных проектах разработки аппаратно-программных средств. Выпускники способны решать полный спектр задач от проектирования до введения в эксплуатацию современных радиотехнических и телекоммуникационных систем, легко адаптируются к смежным областям профессиональной деятельности.  
[Направление 11.03.02 является приоритетным в соответствии с распоряжением от 6.01.2015 г. № 7-р Правительства РФ.](#)

### **Трудоустройство**

ФГУП «Ростовский-на-Дону НИИ Радиосвязи», «ВНИИ «Градиент», ОАО «Конструкторское бюро по радиоконтролю систем управления, навигации и связи», научно-производственное предприятие космического приборостроения «Квант», научно-производственное предприятие «Фаза», компании-операторы сотовой связи, НИИ, КБ, ВУЗы, предприятия ОПК, IT-компании, инжиниринговые компании и др.

### **Будущая карьера**

Разработка и эксплуатация современных систем телекоммуникаций, радиосвязи, радиолокации, пеленгации и другого радиотехнического оборудования в различных компаниях как в нашей стране, так и за рубежом.

**Подготовка высококвалифицированных кадров в области информационных и телекоммуникационных технологий и систем связи**

[Подать заявление онлайн](#)

Инженерное дело, технологии и технические науки  
Присваиваемая квалификация - бакалавр  
Физический факультет