



11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность «Системы и устройства радиосвязи»

Руководитель образовательной программы:
к.ф.-м.н., доцент кафедры радиофизики Радио Любовь Петровна,
тел. 8(863)2184000 доб. 11434, lpradio@sfnedu.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.

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
к.т.н. Анишин Михаил Михайлович
к.ф.-м.н. Орлов Сергей Валентинович
к.ф.-м.н. Вяткина Светлана Александровна

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.

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

[Подать заявление онлайн](#)

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.

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.](#)

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.

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