

11.04.04 Инфокоммуникационные технологии и системы связи Магистерская программа «Системы и устройства радиосвязи»

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Срок обучения: 2 года



**Руководитель образовательной программы: к.ф.-м.н., доцент
Губский Дмитрий Семенович
+7 (863)2184000 доб. 11456, ds@sfedu.ru**



Вы узнаете

Области науки и техники, включающие совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее цифровой обработки и хранения, в том числе технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных сигналов, включая письменный текст, изображение и звук

Специальные дисциплины:

Радиоэлектронные системы специального назначения;
Специальная цифровая схемотехника;
Квантовая оптика и информатика в системах связи;
Оптические линии связи, защита информации;
Фемтосекундная техника в лазерах и оптической связи;
Лазерные источники для инфокоммуникационных технологий;
Математические и инструментальные методы принятия решений

Базовые дисциплины:

Компьютерные методы моделирования и оптимизации;
Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств;
Современные методы цифровой обработки сигналов
Теория построения инфокоммуникационных систем и сетей;
Микроконтроллеры и СВЧ в системах связи

Перспективы трудоустройства

Выпускники трудоустраиваются на предприятиях ОПК радиоэлектронного профиля таких, как ФГУП «Ростовский-на-Дону НИИ Радиосвязи», "ВНИИ «Градиент», «Радиотехнический институт им академика А.Л. Минца», «Оптико-механический завод «Квант», «Таганрогский НИИ связи», «НПП «ИСТОК» (г. Фрязино), на других предприятиях, разрабатывающих и эксплуатирующих аппаратуру и программные средства для систем радиосвязи, радиолокации, радионавигации и радиоуправления.

