

**ФАКУЛЬТЕТ
РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ И
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ
СИСТЕМ
МИРЭА**

2012



Формы и сроки обучения (очное отделение)

В 2012 г. факультет будет проводить набор студентов для подготовки:

специалистов (инженеров) - срок обучения – 5,5 лет,

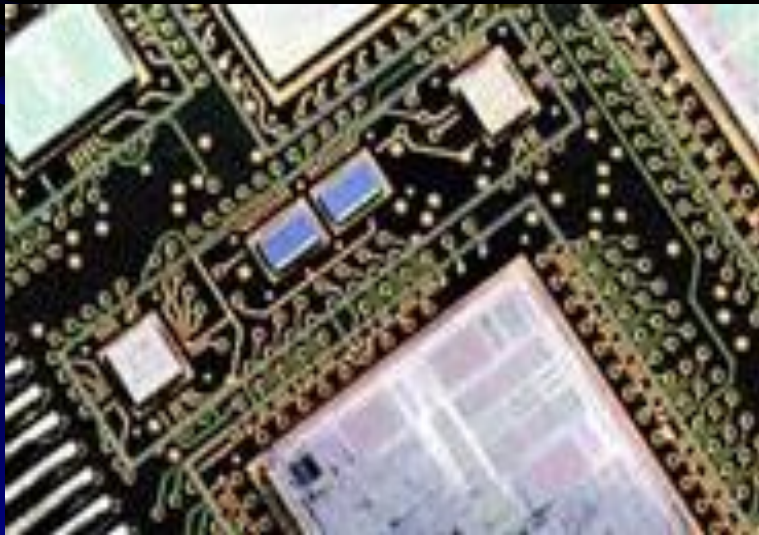
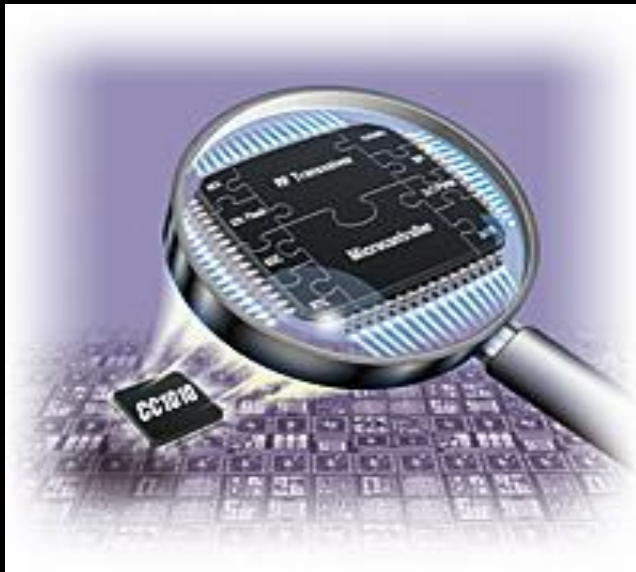
бакалавров - срок обучения - 4 года,

магистров - срок обучения - 2 года.

Формы и сроки обучения (очно-заочное отделение)

В 2012 г. факультет будет проводить набор студентов для подготовки:

бакалавров - срок обучения - 4 года 5
мес.



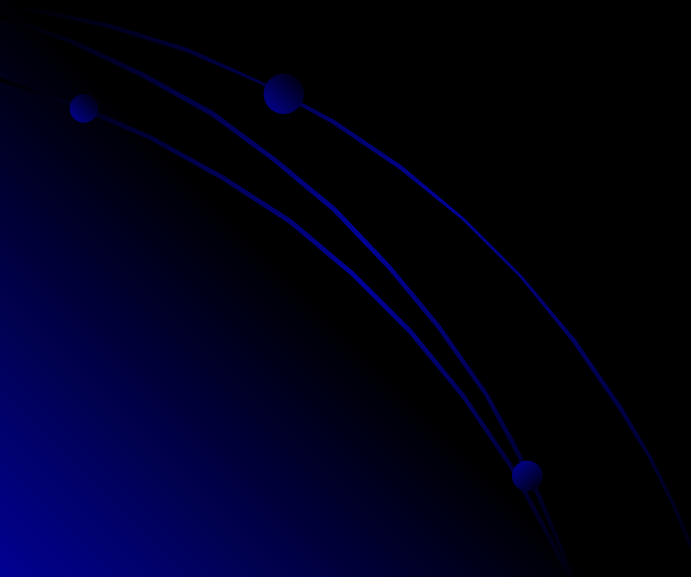
НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

- **НАПРАВЛЕНИЕ**

210400 РАДИОТЕХНИКА

(степень – бакалавр, магистр)

очная и очно-заочная форма



НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

- **НАПРАВЛЕНИЕ**

**211000 КОНСТРУИРОВАНИЕ И
ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ
СРЕДСТВ**

(степень – бакалавр, магистр)

очная и очно-заочная форма

НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

- **НАПРАВЛЕНИЕ**

210700

**ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ**

(степень – бакалавр)

очная форма

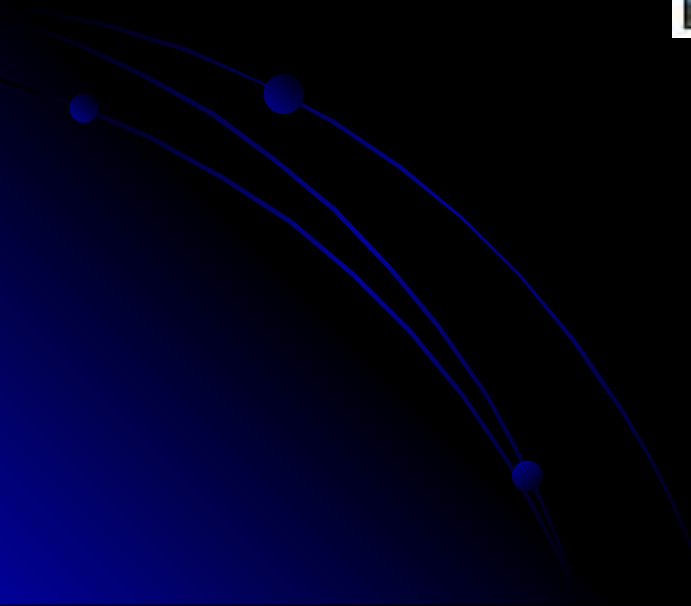


НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

- **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ**
210601 РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ
(квалификация – специалист)
очная форма

НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

- **НАПРАВЛЕНИЕ**
280700 ТЕХНОСФЕРНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ
(квалификация – бакалавр)
очно-заочная форма



Подготовка студентов ведется в рамках **Федеральных государственных стандартов**, согласно которым в учебных планах выделяется три основных образовательных цикла:

1. **Гуманитарный, социальный и экономический цикл** (история, иностранный язык, экономическая теория, философия, социология и т.п.);
2. **Математический и естественно-научный цикл** (математика, физика, информатика, химия, экология);
3. **Профессиональный цикл** (основы теории цепей, радиотехнические цепи и сигналы, электродинамика, основы проектирования РЭС, материаловедение, управление качеством, цифровые устройства и микропроцессоры, устройства и техника СВЧ, антенны и т. д.);

В учебных планах специалистов профессиональный цикл существенно расширен по сравнению с учебными планами бакалавров.

Шагать в ногу со временем

Выпускники ФРТС получают квалификацию **инженера, бакалавра, магистра** и специализируются в области современных информационных технологий, разработки и практического создания радиоэлектронной аппаратуры нового поколения, сфере телекоммуникаций, локальных и глобальных информационных сетей.



Подготовку специалистов на факультете РТС ведут 10 внутренних кафедр:

Кафедра космических информационных технологий

**Кафедра конструирования и производства
радиоэлектронных средств**

Кафедра радиосхемотехники

Кафедра радиоприборов

Кафедра радиопередающих устройств

Кафедра радиоприёмных устройств

**Кафедра теоретической радиотехники и
радиофизики**

Кафедра инженерной экологии техносферы

Кафедра инженерной графики

Кафедра иностранных языков

Выпускающими кафедрами факультета РТС являются 10 базовых кафедр

Базовые кафедры факультета РТС организованы при ведущих предприятиях ОПК и академических институтах.

Кафедра дальней радиосвязи, заведующий (ОАО НПК НИИДАР)

Кафедра радиоприборостроения (ОАО «Концерн радиостроения «Вега»)

Кафедра радиоэлектронной борьбы (ФГУП «ЦНИРТИ им. акад. А. И. Берга»)

Кафедра космических средств связи и управления (НИИКС им. А. А. Максимова)

Кафедра морского радиоприборостроения (Центр «МНИИРЭ «Альтаир» ГСКБ Концерн ПВО «Алмаз-Антей»)

Кафедра космической радиоэлектроники (ФГУП «ЦНИИ «Комета»)

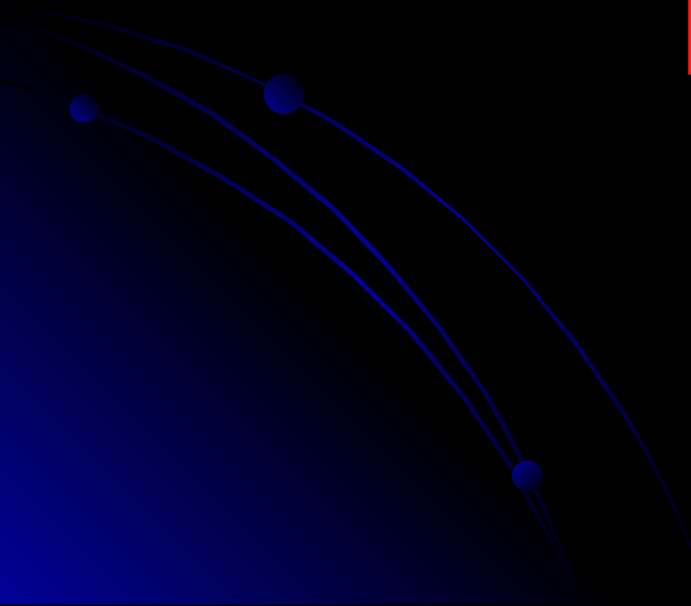
Кафедра радиотехнических и оптоэлектронных информационных технологий (ОАО «ГСКБ Концерн ПВО «Алмаз-Антей» им. акад. А.А. Расплетина»)

Кафедра моделирования радиофизических процессов (ИОФ им. А.М. Прохорова РАН)

Кафедра автоматизированных радиотехнических систем (ОАО «МАК «Вымпел»)

Кафедра радиоэлектронных средств (ОАО «Оборонительные системы»)

Среди преподавателей
факультета всегда были и
есть ученые с мировыми
именами





Реутов Александр Павлович

доктор технических наук, профессор, чл.-корр. РАН,
заведующий кафедрой радиопередающих устройств,
генерал-майор авиации, лауреат Государственной
премии за работу в области радиолокации, лауреат
премии Правительства России



Чернявский Григорий Маркелович

доктор технических наук, профессор, чл.-корр. РАН,
заведующий кафедрой космических информационных
технологий, лауреат Ленинской и Государственной
премий

Специальность

210601 Радиоэлектронные системы и комплексы

Подготовка **специалистов** (инженеров) в области разработки и обеспечения функционирования радиоэлектронных устройств, систем и комплексов, предназначенных для передачи, приема и обработки информации, получения информации об окружающей среде, природных и технических объектах.

- Выпускники занимаются проектированием, моделированием, экспериментальной отработкой, подготовкой производства и техническим обслуживанием радиоэлектронных систем, комплексов и устройств различного назначения.

Направление

210400 Радиотехника

Подготовка бакалавров и магистров в области создания и обеспечения функционирования устройств и систем, основанных на использовании электромагнитных колебаний и волн и предназначенных для передачи, приема и обработки информации, получения информации об окружающей среде, природных и технических объектах.

- Выпускники занимаются разработкой и исследованиями средств радиосвязи, радиовещания, радиолокации и радиоуправления различного назначения.



Направление

211000 Конструирование и

технология электронных средств

Подготовка **бакалавров и магистров** в области проектирования, конструирования и создания технологии производства радиоэлектронных, электронно-вычислительных, микроволновых и наноэлектронных средств, отвечающих целям их функционирования, требованиям надежности, дизайна, условиям эксплуатации, маркетинга.

Выпускники занимаются проектированием и разработкой технологии производства, обеспечением качества и сертификацией электронных средств.

Направление

210700 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Подготовка бакалавров в области технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии по проводным, радио-, оптическим каналам, ее обработки и хранения.

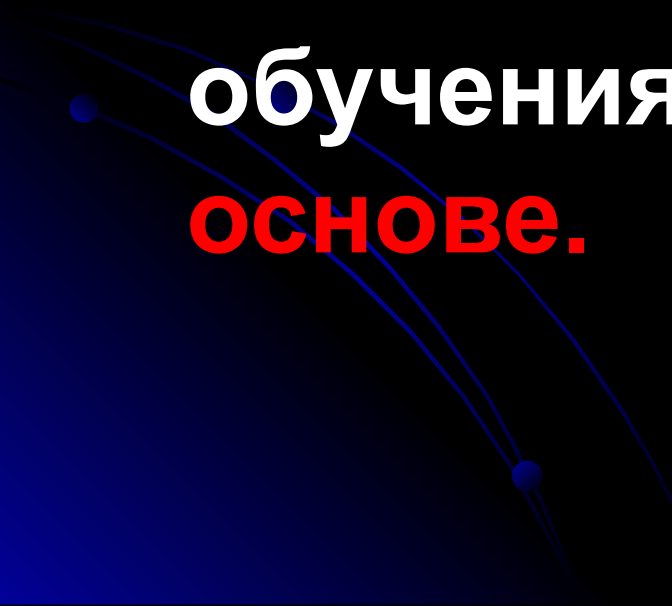
- Выпускники занимаются разработкой, исследованием, управлением и обслуживанием телекоммуникационных и информационных систем различного назначения, защитой информации, мультимедийными технологиями

Направление

280700 Техносферная безопасность

Подготовка бакалавров в области прогнозирования, выявления и анализа опасностей, защиты человека, среды его обитания от различных опасностей, разработки новых технологий и методов защиты человека, объектов экономики и окружающей среды, повышения уровня противопожарной защиты объектов и населенных пунктов, экспертизы безопасности и экологичности технологий и технических объектов, организации, управления и обеспечения безопасности и охраны окружающей среды на предприятиях.

**Для абитуриентов, не
прошедших по конкурсу на
бюджетную форму обучения,
имеется возможность
обучения на **договорной
основе.****



Контакты

- Декан факультета РТС - доктор технических наук, профессор Куликов Геннадий Валентинович
Телефон (495)433-52-33
e-mail kulikov@mirea.ru
- Очное (дневное) отделение РТС (495)433-01-77
- Очно-заочное (вечернее) отделение РТС (495)434-94-21
- Сайт факультета <http://www.frts.mirea.ru>
e-mail dean@fvrt.mirea.ru
- Адрес: 119454, Москва, пр-т Вернадского, 78
- Проезд: метро «Юго-западная», авт. 667, 227 до остановки «Академия народного хозяйства» или пешком