

**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,

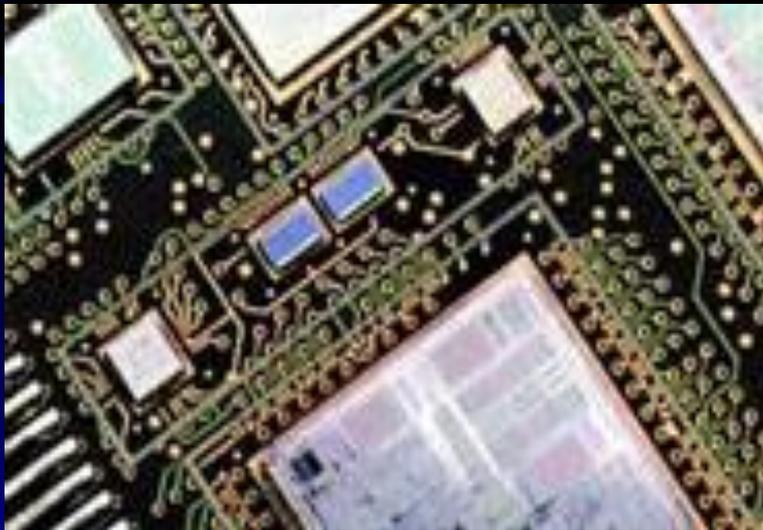
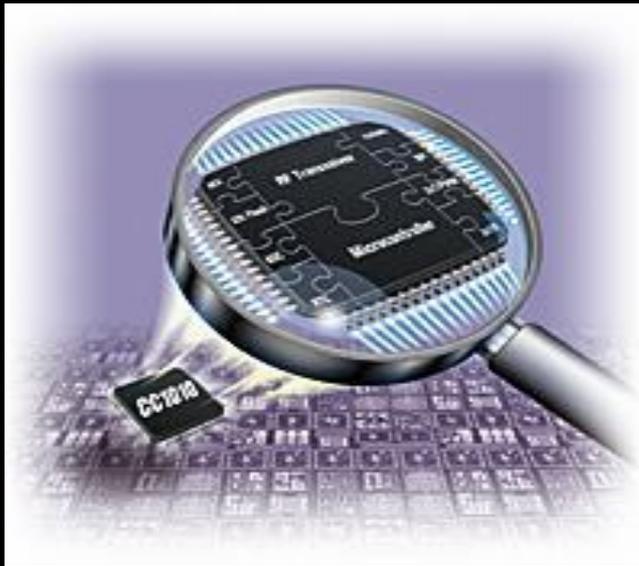
**бакалавров** - срок обучения - 4 года,

**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

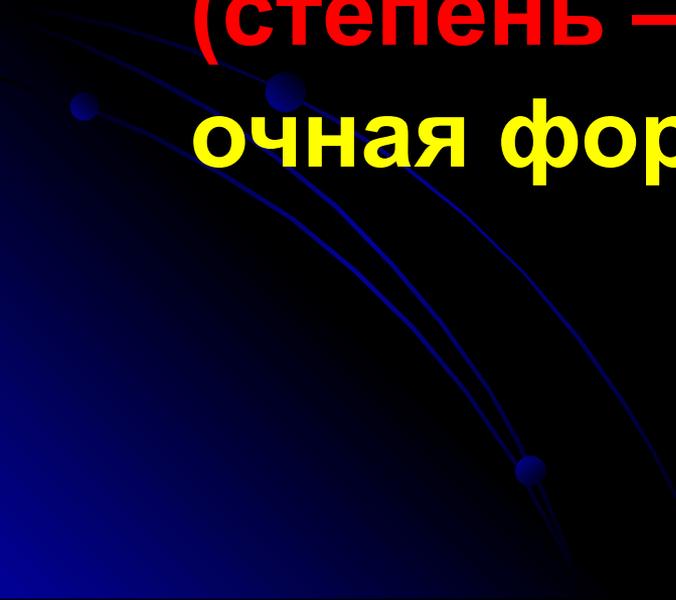
- **НАПРАВЛЕНИЕ**

**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**



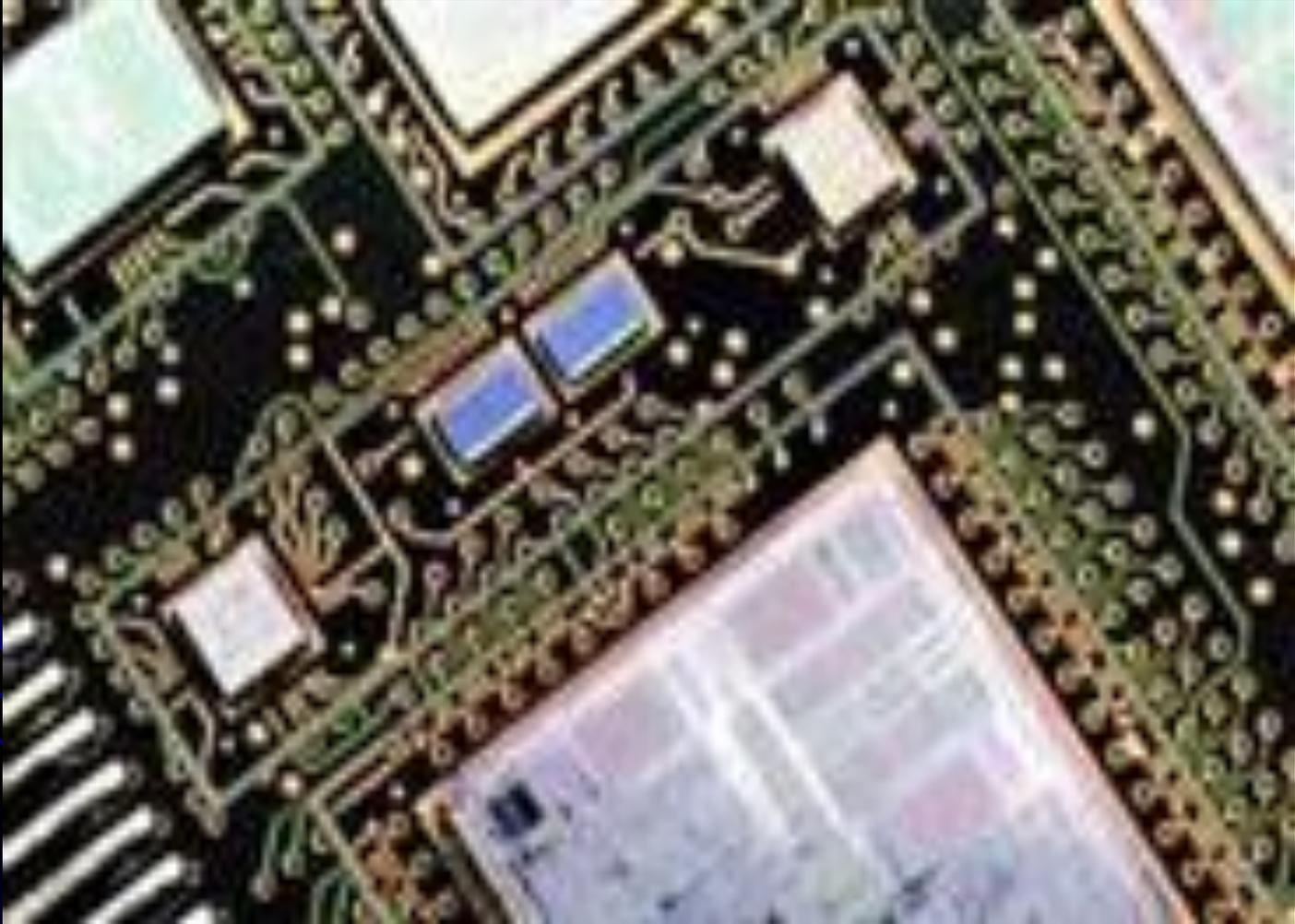
Подготовка студентов ведется в рамках **Федеральных государственных стандартов**, согласно которым в учебных планах выделяется три основных образовательных цикла:

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.

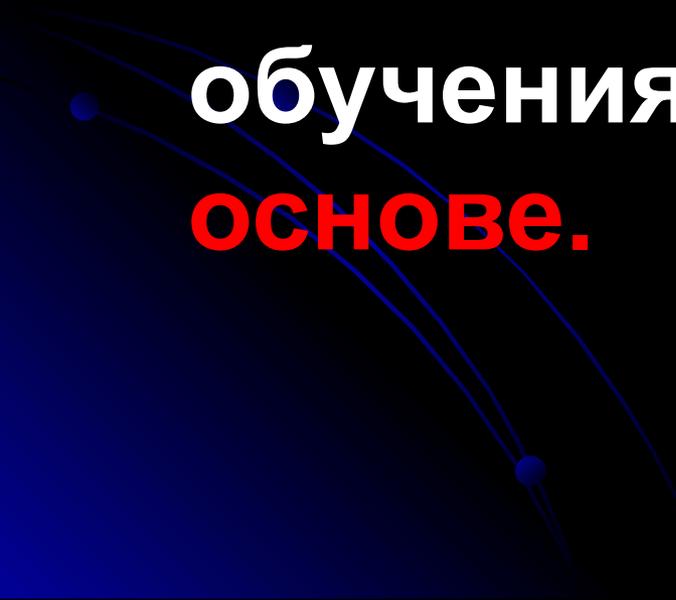
- Выпускники занимаются разработкой, исследованием, управлением и обслуживанием телекоммуникационных и информационных систем различного назначения, защитой информации, мультимедийными технологиями

## **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](mailto: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](mailto: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