

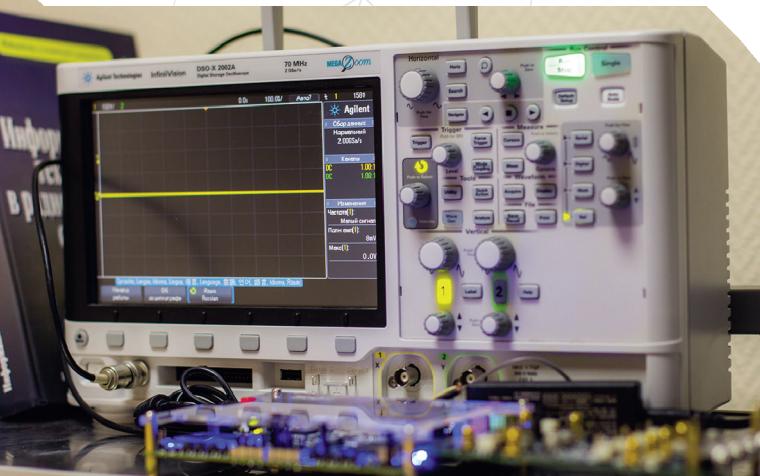


## О ФАКУЛЬТЕТЕ

РТФ – старейший факультет, созданный в 1950 году в Томском политехническом институте (ТПИ) и ставший фундаментом для организации ТУСУРа – первого за Уралом высшего учебного заведения радиоэлектронной направленности.

За 70 лет на РТФ заложена прочная основа развития радиотехнического образования на востоке России.

Системный подход в освоении радиотехники, электроники и IT-технологий наряду с фундаментальной естественнонаучной подготовкой и освоением основ маркетинга и управления предприятиями дает возможность выпускникам РТФ ТУСУРа успешно работать на предприятиях любых форм собственности, в современной науке, на производстве, в отечественном и зарубежном бизнесе и обеспечивать прогресс бурно развивающихся высокотехнологичных отраслей науки и техники.



## РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### Магистратура

«Радиотехника»

«Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

«Информатика и вычислительная техника»

[abiturient.tusur.ru](http://abiturient.tusur.ru)



## РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40

Тел.: +7 (3822) 900-100

E-mail: [onir@main.tusur.ru](mailto:onir@main.tusur.ru)

Горячая линия: 8-800-775-9025  
(звонок по России бесплатный)

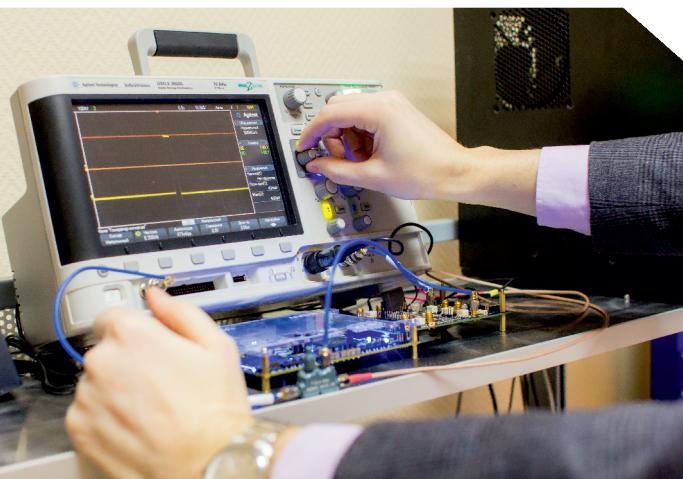
## Почему РТФ?

### Сила факультета

Фундаментальное образование, полученное во время учёбы на РТФ, позволяет легко адаптироваться в любой сфере деятельности. Универсальный комплекс знаний, сочетание электронных, радиоэлектронных, оптоэлектронных, компьютерных и IT-технологий позволяет готовить профессионалов широкого профиля, способных заниматься исследованием, проектированием и эксплуатацией радиоэлектронной техники. Это дает уверенность в будущем независимо от того, откроет выпускник собственное дело или трудоустроится на производство высококвалифицированным специалистом.

### Наука на практике

На РТФ созданы все условия для получения не только теоретических знаний, но и практических навыков — открываются новые современные научные лаборатории и центры, в том числе совместно с ведущими предприятиями отрасли. С компанией Keysight Technologies был открыт научно-образовательный центр «ТУСУР-Кейсайт», с ПАО «Ростелеком» — лаборатория цифрового телерадиовещания и пр.



### Бакалавриат

#### 11.03.01 Радиотехника

##### Вступительные испытания:

обязательно – русский язык, математика;  
предмет по выбору: физика или информатика и ИКТ

Студентам дается фундаментальная подготовка как по элементной базе, схемотехнике аналоговых и цифровых радиотехнических устройств и систем, так и по языкам программирования, вычислительной технике, СВЧ- и лазерной технике, цифровой обработке сигналов, информатике, современным САПР, защите информации в компьютерных и инженерных системах. Данное направление является одним из самых популярных, входит в список приоритетных направлений и имеет профили:

- «Радиотехнические средства передачи и обработки сигналов»
- «Электромагнитная совместимость»
- «Микроволновая техника и антенны»

#### 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

##### Вступительные испытания:

обязательно – русский язык, математика;  
предмет по выбору: физика или информатика и ИКТ

Студентам дается фундаментальная подготовка по языкам программирования, системам передачи данных, цифровой обработке сигналов, информатике, современным САПР, стандартам беспроводной связи (Wi-Fi, 4G, 5G) и их проектированию, базовым принципам проектирования систем IoT (Интернета вещей) и принципам проектирования систем распознавания и связи для беспилотных комплексов (БПЛА, автомобили, комбайны и пр.).

Подготовка ведется по пяти профилям:

- «Видеонформационные технологии»
- «Защищенные системы и сети связи»
- «Оптические системы и сети связи»
- «Системы беспроводной связи и Интернета вещей»
- «Системы мобильной связи»

### Специалитет

#### 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

##### Вступительные испытания:

обязательно – русский язык, математика;  
предмет по выбору: физика или информатика и ИКТ

Обучение по специальности «Радиоэлектронные системы и комплексы» позволяет стать высококвалифицированным инженером в сферах исследования, проектирования, разработки и эксплуатации радиоэлектронного оборудования, устройств, систем, в том числе систем передачи информации, космических систем связи. Студенты в процессе обучения изучают и осваивают на практике многие высокотехнологичные дисциплины, в их числе: радиоэлектронные системы космических комплексов, системы связи и передачи информации, радиолокация, радионавигация, радиоуправление, системы радиоэлектронной борьбы и другие.

### Трудоустройство

Ежегодно потребность предприятий в выпускниках факультета превышает число выпускников. География партнеров по трудоустройству простирается по всей территории страны: АО «ИСС им. Решетнева» (Красноярский край, г. Железногорск), ПО «Октябрь» и «Деталь» (Свердловская область, г. Каменск-Уральский), АО «НПП «Исток» (Московская область, г. Фрязино), АО «НПО Лавочкина» (Московская область, г. Химки), АО «Связьтранснефть», ОАО «ТомскНИПИнефть», ЗАО «НПФ «Микран», АО «Элеси», АО «НПЦ «Полюс», ООО «Элком+» и др.



Выпускники любого направления подготовки бакалавров могут повысить свой уровень образования на любой магистерской программе любого факультета: [magistrant.tusur.ru](http://magistrant.tusur.ru)

