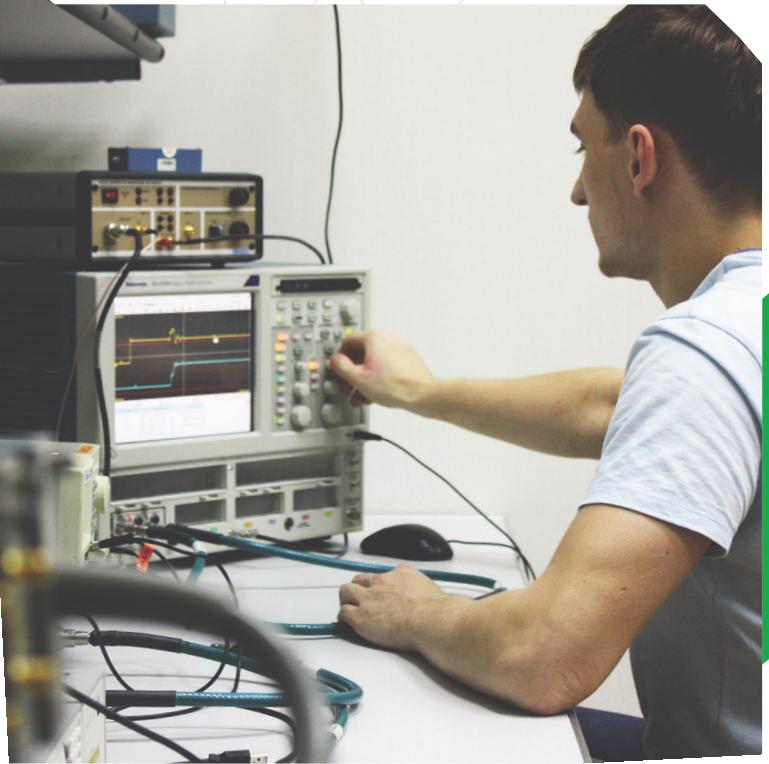




## О ФАКУЛЬТЕТЕ

Радиоконструкторский факультет (РКФ) был основан в 1966 году. Сегодня факультет готовит востребованных профессионалов в области конструирования, технической эксплуатации, защиты информации на воздушном транспорте, экологии и техносферной безопасности – инновационных лидеров, ответственных распорядителей ресурсов России, использующих творческие подходы для решения профессиональных задач.



## РАДИОКОНСТРУКТОРСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

### Бакалавриат

- «Конструирование и технология электронных средств»
- «Экология и природопользование»
- «Техносферная безопасность»

### Специалитет

- «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования»

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



## РАДИОКОНСТРУКТОРСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40  
Тел.: (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 РКФ?

### Уникальность программ

Исключительность образовательных траекторий в совокупности с применением IT-технологий делает выпускников РКФ востребованными профессионалами на рынке труда.

### ГПО

Более половины студентов старших курсов активно участвуют в работе над научными поисковыми исследовательскими проектами в рамках группового проектного обучения и научно-исследовательской работы студентов.

### СКБ

На РКФ работают два студенческих конструкторских бюро: «Сталкер» и «Смена». Рабочие места студентов в СКБ максимально приближены к реальным, оснащены современной техникой и приборами. Инвестиции и гранты для исследований и реализации проектов членов СКБ позволяют студентам зарабатывать в период учебы на РКФ.

### Базовая кафедра АО «НПЦ «Полюс» (г. Томск)

Наличие базовой кафедры АО «НПЦ «Полюс» «Конструирование радиоэлектронных средств» (КРЭС) позволяет эффективно выполнять весь спектр мероприятий по взаимодействию «вуз – предприятие оборонно-промышленного комплекса»: профориентационная работа со школьниками, заключение целевых договоров на обучение, прохождение летних практик, стажировка студентов во время семестра, групповое проектное обучение на предприятиях, выполнение НИР и ОКР, курсы повышения квалификации сотрудников, дипломирование студентов, трудоустройство молодых специалистов и пр. Основная цель базовой кафедры КРЭС – повышение качества подготовки инженерно-технических кадров для оборонных предприятий России, развитие которых относится к числу стратегических приоритетов государства.

### Технологии

В процессе обучения интенсивно используются компьютерные технологии: новейшие системы автоматизированного проектирования, пакеты компьютерного моделирования, компьютерная графика.

## Бакалавриат

### 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

#### Вступительные испытания:

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

Уникальная образовательная программа, не имеющая аналогов в образовательном пространстве города Томска, принадлежит к направлениям двойного назначения – гражданскому и оборонно-промышленному. Фундаментальная теоретическая и практическая подготовка в области проектирования и конструирования современных электронных средств, разработки технологических процессов, контроля качества и обслуживания электронных средств, подготовки конструкторской и технологической документации, физико-химических свойств радиоматериалов, методов и средств их обработки, компьютерных технологий проектирования.

**Профили:** «Проектирование и технология радиоэлектронных средств», «Проектирование и технология электронно-вычислительных средств», «Электронные технологии наземного и космического назначения».

#### Трудоустройство

Потребность региональных рынков в выпускниках РКФ ТУСУРа велика и задана вектором модернизации России. Постоянные заказчики выпускников – ведущие предприятия электронной, оборонной и космической отраслей.

### 20.03.01 Техносферная безопасность

#### Вступительные испытания:

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

Комплекс знаний и навыков для измерения уровней опасностей в среде обитания, обработка полученных результатов, прогнозирования возможного развития ситуации; обнаружения, выявления и классификации техногенных и природных опасностей в различных сферах жизнедеятельности человека; разработки и реализации мероприятий по ликвидации последствий техногенных и природных катастроф; разработки новых методов и технологий защиты человека, природы и производственных объектов от опасностей различной природы.

#### Трудоустройство

Специалисты по охране труда, промышленной и пожарной безопасности на предприятиях и в организациях, а также в административных и контролирующих органах, структурах МЧС.

### 05.03.06 Экология и природопользование

#### Вступительные испытания:

обязательно – русский язык, география;  
по выбору – математика или биология

Объекты профессиональной деятельности экологов: природные и природно-техногенные системы различного уровня. Выпускники того направления способны осуществлять планирование, контроль, мониторинг и экспертизу экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности, разрабатывать и руководить реализацией мероприятий, способствующих устойчивому развитию общества. Будущие экологи изучают биологию, географию, почвоведение, экологический мониторинг, системы защиты среды обитания, техногенные системы и экологический риск, экономику природопользования и другие дисциплины. Практический опыт будущие специалисты получают на промышленных предприятиях, в администрации, учебных и научных организациях.

#### Трудоустройство

Экологические службы предприятий, организации, осуществляющие экологический контроль и аудит, структуры Министерства природных ресурсов и экологии.

### Специалитет

### 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

#### Вступительные испытания:

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

**Срок обучения:** 5 лет. **Квалификация:** инженер.

**Специализация № 1:** «Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс».

Область профессиональной деятельности выпускников – техническая эксплуатация транспортного радиооборудования: радиолокационных и радионавигационных систем и комплексов, систем связи, радиосистем ближней навигации, радиовысотомеров, самолетных ответчиков, метеонавигационной радиолокационной системы, радиокомпасов.

**Специализация № 2:** «Информационно-телекоммуникационные системы на транспорте и их информационная защита».

Область профессиональной деятельности выпускников – техническая эксплуатация и информационная защита информационно-телекоммуникационных систем на пилотируемом и беспилотном воздушном транспорте, наземных и бортовых радиолокационных и радионавигационных комплексов, систем связи, обеспечивающих безопасность, регулярность и эффективность транспортных услуг.

#### Трудоустройство

Выпускники востребованы во всех транспортных отраслях. Они руководят работами по модернизации, ремонту и наладке систем.



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

