



## О ФАКУЛЬТЕТЕ

Радиоконструкторский факультет (РКФ) был основан в 1966 году. Сегодня факультет готовит востребованных профессионалов в конструировании, 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 ИТ-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

### Конструирование и технология электронных средств

#### Вступительные испытания:

математика, физика, русский язык

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», «Технология электронных средств».

#### Трудоустройство

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

### Техносферная безопасность

#### Вступительные испытания:

математика, информатика и ИКТ, русский язык

Комплекс знаний и навыков для измерения уровней опасностей в среде обитания, обработки полученных результатов, прогнозирования возможного развития ситуации; обнаружения, выявления и классификации техногенных и природных опасностей в различных сферах жизнедеятельности человека; разработка и реализация мероприятий по ликвидации последствий техногенных и природных катастроф; разработка 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.

### Экология и природопользование

#### Вступительные испытания:

география, математика, русский язык

Объекты профессиональной деятельности экологов: природные и природно-техногенные системы различного уровня. Выпускники этого 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 административных, учебных и научных организациях.

#### Трудоустройство

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

### СПЕЦИАЛИТЕТ

### Техническая эксплуатация транспортногоadioоборудования

#### Вступительные испытания:

математика, физика, русский язык

**Специализация:** «Техническая эксплуатация радиоэлектронного радиооборудования воздушных судов и аэропортов».

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

Область деятельности выпускников – техническая эксплуатация транспортного радиооборудования, радиолокационных, радионавигационных комплексов, систем связи с подвижными объектами.

#### Трудоустройство

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

РКФ готовит специалистов в соответствии с актуальными требованиями работодателей, знанием новых технологий, потенциалом развития и профессионального роста.



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

