

## О КАФЕДРЕ

Кафедра «Космические технологии», ориентирована на подготовку и выпуск бакалавров, магистрантов и аспирантов по современному профилю дисциплин и специальностей, востребованных в перспективных отраслях промышленности и экономики России.

Заведующий кафедрой – Гусев Сергей Игоревич, д.т.н., профессор, проректор РГРТУ по научной работе и инновациям.

Обучение студентов на кафедре «Космические технологии» осуществляют 9 профессоров, 9 доцентов, 2 старших преподавателя, ассистенты, а также преподаватели ведущего ВУЗа страны Московского Физико-Технического Института (МФТИ), специалисты НИИ «Фотон», предприятия АО РКЦ «Прогресс» - филиал ОКБ «Спектр».

Преподаватели ведут занятия по дисциплинам, в которых они являются разработчиками реальных серьезных проектов.

Вас будут учить профессионалы, которые не только знают, как надо работать, но и умеют эту работу выполнять.

**Высококласного специалиста вырастит только высококлассный специалист!**



## КОНТАКТЫ

г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1, ауд. 149 (гл.корп.),

Бизнес-инкубатор РГРТУ, а. 21-24 БИ

8 (4912) 72-04-03,

заведующий кафедрой  
Гусев Сергей Игоревич,

д.т.н., профессор,  
проректор по научной работе и инновациям

зам. заведующего кафедрой  
Таганов Александр Иванович,  
д.т.н., профессор

Информация о кафедре КТ:

**Web: [kt.rsreu.ru](http://kt.rsreu.ru)**



Факультет вычислительной техники

# Выпускающая кафедра «КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Направления подготовки

Бакалавриат:

**02.03.01**



«Математическое обеспечение  
компьютерных наук»

профиль

«Математическое обеспечение  
космических информационных  
систем»

**09.03.01**

«Информатика и вычислительная  
техника»

профиль

«Системный инжиниринг и  
космические информационные  
технологии»

**Обучение** по программе сетевого  
взаимодействия с МФТИ

Магистратура:

**09.04.01**

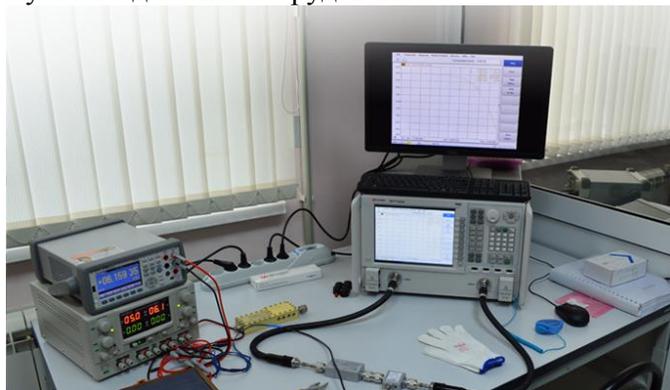
«Информатика и вычислительная  
техника»

профиль

«Инжиниринг космических  
информационных систем»

## УСЛОВИЯ УЧЕБЫ

Учебный процесс проводится в новом здании – Бизнес-инкубаторе РГРТУ, в специализированных лабораториях, оснащенных современным аппаратным и программным обеспечением, а также мультимедийным оборудованием.



## ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Теория информации и информационные технологии;
- Вычислительные системы, сети и телекоммуникации;
- Операционные системы;
- Математическое и компьютерное моделирование;
- Методы и технологии системного инжиниринга;
- Методы и технологии программного инжиниринга;
- Основы CALS- и CASE-технологий;
- Управление ИТ-проектами;
- Web-технологии;
- Базы данных;
- Инженерная графика;
- Мультимедийные технологии;
- Обеспечение качества и надежности ИС;
- Технологии инжиниринга геоинформационных процессов и систем;
- Информационная безопасность.

Во время обучения студенты проходят научно-исследовательскую, производственную и преддипломную практики на предприятиях ЦФО и РФ с возможностью дальнейшего трудоустройства.

## РЕЗУЛЬТАТ ОБУЧЕНИЯ

Выпускники направлений 02.03.01 «Математика и компьютерные науки», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (бакалавриат) и 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» (магистратура) востребованы на ведущих предприятиях ЦФО и РФ:

- АО «МНИИ «Агат», г. Жуковский, Моск. обл.,
- АО «Гринатом», г. Саров,
- ПАО завод «Красное знамя», г. Рязань,
- АО «ГРПЗ», г. Рязань,
- АО «РКБ «Глобус», г. Рязань,
- АО РКЦ «Прогресс» - филиал ОКБ «Спектр»,
- НИИ «Фотон», г. Рязань,
- ООО ИК «Сибинтек», г. Москва,

и др. предприятиях оборонно-промышленного комплекса, на современных предприятиях радиоэлектронной промышленности, в научно-исследовательских организациях, в организациях сферы современных ИТ-технологий, на высокотехнологичных промышленных предприятиях Рязани, Москвы и Подмосковья, а также на предприятиях среднего и малого бизнеса в обширных регионах России и за ее пределами.

## ВОЗМОЖНОСТИ ДАЛЬНЕЙШЕГО ОБУЧЕНИЯ

Бакалавры-выпускники направлений 02.03.01 «Математика и компьютерные науки» и 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» могут продолжить обучение в магистратуре РГРТУ и других ВУЗов РФ по направлениям: «Информатика и вычислительная техника», «Программная инженерия», «Информационные системы и технологии», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», и по многим другим направлениям. Выпускники магистратуры продолжают обучение в аспирантуре кафедры КТ по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника».

## ДОСТИЖЕНИЯ КАФЕДРЫ

Лаборатория геоинформационных систем и технологий кафедры «Космические технологии» - единственная в Рязанской области, где на регулярной основе осуществляется прямая связь с Международной космической станцией по видео- и радиоканалам.

Кафедра «Космические технологии» занимает первое место среди кафедр РГРТУ по объему научно-исследовательских работ.

Преподаватели кафедры «Космические технологии» востребованы и успешно ведут преподавательскую деятельность в ведущих зарубежных и российских университетах.

На кафедре «Космические технологии» впервые в Рязанской области созданы и выведены на околоземную орбиту малые космические аппараты – два университетских спутника «Циолковский – Рязань-1» и «Циолковский – Рязань-2».

