

## Объявляется набор в магистратуру на 2017 учебный год

Кафедра «Телематика (при ЦНИИ РТК)» Институт Прикладной Математики и Механики, осуществляет набор магистров по направлению:

02.04.01 «МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ»

Профиль подготовки магистров:

«ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ»  
«ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РОБОТОВ»

План приема на бюджетную форму обучения в 2017 году:

Магистратура - **20 мест.**

Для поступления в магистратуру необходимо иметь диплом **бакалавра** и сдать вступительный междисциплинарный экзамен. Список вопросов для поступления доступен на [сайте](#).

Иногородним студентам предоставляется общежитие.

Все желающие имеют возможность пройти обучение на военной кафедре с присвоением звания офицера запаса.

Главной особенностью подготовки по направлению «Математика и компьютерные науки» заключается в использовании суперкомпьютерных технологий для решения научных и инженерных задач математическими методами, создание распределенных киберфизических объектов и когнитивных систем.

Учебный план подготовки магистров включает **более 20 дисциплин.**

Профессиональный цикл включает следующие предметы:

Параллельные вычисления и алгоритмы  
Методы управления суперкомпьютерными системами  
Анализ систем  
Технологии облачных вычислений  
Технологии управления инфраструктурой

Архитектура реляционных систем управления базами данных  
Современные технологии решения прикладных задач для суперкомпьютеров  
Методы управления и администрирования супер ЭВМ  
Организация вычислений в суперкомпьютерной среде  
Проектирование приложений под ОС UNIX  
Методы децентрализованного управления группой роботов  
Методы группового взаимодействия роботов  
Интеллектуальные системы роботов  
Современные технологии управления космическими роботами

Полный учебный план можно получить по запросу на email [telematics@spbstu.ru](mailto:telematics@spbstu.ru) или в официальной [группе кафедры «Телематика \(при ЦНИИ РТК\)»](#)

Студенты магистратуры принимают активное участие в научных исследованиях, выполняемых по заказу Министерства образования и науки РФ, Российского космического агентства, Фонда фундаментальных исследований, а также ведущих отечественных и зарубежных промышленных компаниях: РКК «Энергия», НИИ «Квант», IBM и FORD-Motors.

Студентам кафедры предоставляется неограниченный полнотекстовый доступ к международным научным, реферативным базам данных и издательствам, таким как: IEEE/ET Electronic Library, Springer, Scopus, Web of Science (WoS), Elsevier.

Выпускники кафедры «Телематика (при ЦНИИ РТК)» обладают необходимым уровнем знаний, достаточным для трудоустройства в современной отечественной и зарубежной IT-индустрии.

Основные направления НИР поддерживаемые кафедрой «Телематика (при ЦНИИ РТК)»:

- развитие технологий облачных и квантовых вычислений;
- разработка телематических приборов и средств сетецентрического управления;
- программное обеспечение роботов и киберфизических систем;
- разработка методов и средств защиты информации в компьютерных сетях;
- фундаментальные и прикладные исследования в области кибербезопасности;
- мониторинг и управление движущимися объектами;
- разработка оборудования для проведения экспериментов на борту МКС.

Все вопросы о поступлении можно уточнить по телефону +7 (812) 552-65-21

Либо задать в официальной [группе кафедры «Телематика \(при ЦНИИ РТК\)»](#)

