

# КАФЕДРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

СИСТЕМ РАДИЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ



## бакалавриат

### ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

🕒 4 года

Профиль: **Системное программирование и компьютерные технологии.**

Вступительные испытания:  
информатика, математика, русский язык

## магистратура

### ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

🕒 2 года

Профиль: **Программные средства обработки информации и управления в автоматических и человеко-машинных системах.**

Вступительные испытания: высшая математика.

По окончании обучения на военной кафедре присваивается звание с зачислением в запас

## аспирантура

### СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

🕒 4 года

После магистратуры выпускники кафедры могут продолжить обучение в аспирантуре Концерна «ВЕГА» или РТУ МИРЭА.

Вступительные испытания:  
специальность, философия, иностранный язык

## работа в Концерне

Уже с **3**-го курса студенты участвуют в научной работе и могут сочетать учебу с зачислением в штат и работой в Концерне по своей специальности

По окончании магистратуры выпускник может иметь

до **3,5** лет стажа работы по специальности

27 преподавателей

специалистов базового и других IT-предприятий с большим опытом работы

2 профессора

8 доцентов

8 старших

преподавателей

# ПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## И ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

бакалавриат		магистратура	
семестры	дисциплины	семестры	дисциплины
1	Программирование на C++	1	Программирование на Python
1	Алгоритмика	1	Тестирование программного обеспечения
2	Методы и стандарты программирования	2	Функциональное программирование
4	Практикум по программированию	2	Программирование параллельных вычислений
7	8 Проектирование трансляторов	2	Администрирование Linux
		3	Дизайн-мышление и эргономика программного обеспечения
		3	Управление командными программными проектами
4	Технология разработки программного продукта	2	Интеллектуальные системы
5	Системный анализ программного обеспечения	2	Обработка радиолокационной информации
6	7 Анализ и проектирование информационных систем	3	Моделирование волновых процессов
7	7 Управление разработкой программного обеспечения	4	Управление в тактических задачах
		1	Основы научных исследований
		3	Развитие творческих способностей
2	Архитектура компьютеров	1	2 Научно-исследовательская работа на базовом предприятии
3	4 Базы данных	3	4
5	5 Операционные системы	4	4 Магистерская диссертация
5	5 Компьютерная графика		
6	6 Компьютерные сети		
7	8 Системы автоматизированного проектирования		
8	8 Операционные системы реального времени		
5	5 Радиолокационные системы		
6	7 Моделирование радиолокационных систем		
6	7 Практика на базовом предприятии		
8	8		
8	8 Выпускная квалификационная работа		

магистратура  
семестры дисциплины

1 Программирование на Python  
1 Тестирование программного обеспечения  
2 Функциональное программирование  
2 Программирование параллельных вычислений  
2 Администрирование Linux  
3 Дизайн-мышление и эргономика программного обеспечения  
3 Управление командными программными проектами

2 Интеллектуальные системы  
2 Обработка радиолокационной информации  
3 Моделирование волновых процессов  
4 Управление в тактических задачах

1 Основы научных исследований  
3 Развитие творческих способностей

1 2 Научно-исследовательская работа на базовом предприятии  
3 4

4 Магистерская диссертация



контакты



Контакты:  
+7 (499) 215-6565 доб. 2404  
vega@mirea.ru

Подробнее: <http://vega.fcyb.mirea.ru>