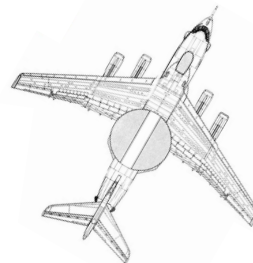


КАФЕДРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

СИСТЕМ РЭА



ПРИ АО
«КОНЦЕРН
«ВЕГА»

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: **Математическое моделирование и искусственный интеллект**
Вступительные испытания: высшая математика.
По окончании обучения на военной кафедре присваивается звание с зачислением в запас

аспирантура

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

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

24 преподавателя
специалисты базового и других IT-предприятий с большим опытом работы

2 профессора
6 доцентов
15 специалистов IT-компаний
с опытом работы более 10 лет

ПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

И ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

бакалавриат		магистратура	
семестры	дисциплины	семестры	дисциплины
1	Программирование на C++	1	Программирование на Python и JS
1	Алгоритмы	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
4	Технология разработки программного продукта	3	Проектирование пользовательских интерфейсов
5	Системный анализ программного обеспечения	3	Дизайн-мышление и эргономика программного обеспечения (UI/UX)
6	7 Анализ и проектирование информационных систем	1	Основы научных исследований
7	7 Управление разработкой программного обеспечения	2	Бортовые интеллектуальные системы
2	Архитектура компьютеров	4	Управление в тактических задачах
3	4 Базы данных	1	2 Научно-исследовательская работа на базовом предприятии
5	5 Операционные системы	3	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 и JS
- 1 Тестирование программного обеспечения
- 2 Функциональное программирование
- 2 Программирование параллельных вычислений
- 2 Администрирование Linux
- 3 Проектирование пользовательских интерфейсов
- 3 Дизайн-мышление и эргономика программного обеспечения (UI/UX)

- 1 Основы научных исследований
- 2 Бортовые интеллектуальные системы
- 4 Управление в тактических задачах

- 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>