

**ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОГО ПЛАНА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
КАФЕДРЫ "СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ" (ИУ-1)
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 24.05.06 - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ 02 - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАКЕТ**

	1 семестр		2 семестр	
	ПЕРВЫЙ КУРС	1 Математический анализ	1 Интегралы и дифференциальные уравнения	2 Физика
	2 Аналитическая геометрия	2 Физика	3 Химия	3 Химия
	3 Начертательная геометрия	4 Инженерная графика	5 Линейная алгебра и функции нескольких переменных	6 Информатика
	4 Информатика	5 Линейная алгебра и функции нескольких переменных	6 Информатика	7 Введение в специальность
	5 Инженерная графика	6 Информатика	7 Введение в специальность	8 Элективный курс по физической культуре и спорту
	6 История	7 Введение в специальность	8 Элективный курс по физической культуре и спорту	9 Иностранный язык
	7 Социология	8 Элективный курс по физической культуре и спорту	9 Иностранный язык	10 Учебно-технологический практикум
	8 Иностранный язык	9 Иностранный язык	10 Учебно-технологический практикум	
	9 Физическая культура и спорт	10 Учебно-технологический практикум		
	10			
	3 семестр		4 семестр	
ВТОРОЙ КУРС	1 Кратные интегралы, ряды, теория функции комплексной переменной	1 Теория вероятностей и математическая статистика	2 Теоретическая механика	3 Физика
	2 Физика	2 Теоретическая механика	3 Физика	4 Электротехника
	3 Материаловедение	3 Физика	4 Электротехника	5 Правоведение
	4 Теоретическая механика	4 Электротехника	5 Правоведение	6 Основы конструирования приборов
	5 Электротехника	5 Правоведение	6 Основы конструирования приборов	7 Телекоммуникации
	6 Методы вычислений	6 Основы конструирования приборов	7 Телекоммуникации	8 Иностранный язык
	7 Иностранный язык	7 Телекоммуникации	8 Иностранный язык	9 Элективный курс по физической культуре и спорту
	8 Элективный курс по физической культуре и спорту	8 Иностранный язык	9 Элективный курс по физической культуре и спорту	10 Учебный практикум
	9 Учебный практикум	9 Элективный курс по физической культуре и спорту	10 Учебный практикум	
	10	10 Учебный практикум		
	10			
	5 семестр		6 семестр	
ТРЕТИЙ КУРС	1 Основы теории управления	1 Основы теории управления	2 Высоточные системы навигации	3 Иностранный язык
	2 Электроника и микроэлектроника	2 Высоточные системы навигации	3 Иностранный язык	4 Дискретные системы автоматического управления
	3 Основы конструирования приборов	3 Иностранный язык	4 Дискретные системы автоматического управления	5 Механика полёта
	4 Методы оптимизации	4 Дискретные системы автоматического управления	5 Механика полёта	6 Технология приборостроения
	5 Философия	5 Механика полёта	6 Технология приборостроения	7 Основы автоматизированного проектирования
	6 Политология	6 Технология приборостроения	7 Основы автоматизированного проектирования	8 Безопасность жизнедеятельности
	7 Математические основы теории систем	7 Основы автоматизированного проектирования	8 Безопасность жизнедеятельности	9 Экология
	8 Иностранный язык	8 Безопасность жизнедеятельности	9 Экология	10 Физическая культура
	9 Физическая культура	9 Экология	10 Физическая культура	11 Практика - технологическая
	10 НИР по основам теории управления	10 Физическая культура	11 Практика - технологическая	
	11	11 Практика - технологическая		
	11			
	7 семестр		8 семестр	
ЧЕТВЕРТЫЙ КУРС	1 Основы теории управления	1 Механика полёта	2 Основы управления летательными аппаратами в атмосфере	3 Технические средства систем автоматического управления
	2 Механика полёта	2 Основы управления летательными аппаратами в атмосфере	3 Технические средства систем автоматического управления	4 Оптимальное управление многообъектными многокритериальными системами (MMC)
	3 Оптимальное управление детерминированными процессами	3 Технические средства систем автоматического управления	4 Оптимальное управление многообъектными многокритериальными системами (MMC)	5 Экономика
	4 Технология приборостроения	4 Оптимальное управление многообъектными многокритериальными системами (MMC)	5 Экономика	6 Управляющие ЭВМ и комплексы
	5 Основы управления летательными аппаратами в атмосфере	5 Экономика	6 Управляющие ЭВМ и комплексы	7 Основы микропроцессорного управления
	6 Русский язык и культура речи	6 Управляющие ЭВМ и комплексы	7 Основы микропроцессорного управления	8 Научно-исследовательская работа
	7 Технические средства систем автоматического управления	7 Основы микропроцессорного управления	8 Научно-исследовательская работа	9 Практика - проектно-конструкторская
	8 Экономика	8 Научно-исследовательская работа	9 Практика - проектно-конструкторская	10
	9 Нейросетевые технологии в задачах системного анализа	9 Практика - проектно-конструкторская	10	11
	10 НИР по высокоточным системам навигации	10	11	
	11 Научно-исследовательская работа	11		
	11			
	9 семестр		10 семестр	
ПЯТЫЙ КУРС	1 Оптимальное управление многообъектными многокритериальными системами (MMC)	1 Динамическое проектирование систем стабилизации летательных аппаратов	2 Динамическое проектирование систем наведения летательных аппаратов	3 Системы управления соединениями летательных аппаратов
	2 Экономика предприятия	2 Динамическое проектирование систем стабилизации летательных аппаратов	3 Системы управления соединениями летательных аппаратов	4 Организация и планирование производства
	3 Радиолокационные и информационно измерительные комплексы	3 Системы управления соединениями летательных аппаратов	4 Организация и планирование производства	5 Имитационный анализ управляемых ракетных комплексов
	4 Динамическое проектирование систем стабилизации летательных аппаратов	4 Организация и планирование производства	5 Имитационный анализ управляемых ракетных комплексов	6 Моделирование и испытание систем автоматического управления
	5 Динамическое проектирование систем наведения летательных аппаратов	5 Имитационный анализ управляемых ракетных комплексов	6 Моделирование и испытание систем автоматического управления	7 Системы распознавания образов
	6 Методы адаптивного и робастного управления	6 Моделирование и испытание систем автоматического управления	7 Системы распознавания образов	8 НИР по теории автоматического управления
	7 Основы инфракрасной техники	7 Системы распознавания образов	8 НИР по теории автоматического управления	9 Научно-исследовательская работа
	8 Цифровая обработка сигналов	8 НИР по теории автоматического управления	9 Научно-исследовательская работа	10 Практика - эксплуатационная
	9 Научно-исследовательская работа	9 Научно-исследовательская работа	10 Практика - эксплуатационная	
	10	10 Практика - эксплуатационная		
	10			
	11 семестр		12 семестр	
ШЕСТОЙ КУРС	1 Теория управления	1 ВКР	2 Практика - преддипломная	3 Научно-исследовательская работа
	2 Бортовые комплексы управления	2 ВКР	3 Научно-исследовательская работа	
	3 Нечеткие вероятностно-статистические методы в управлении	3 Научно-исследовательская работа		
	4 Проектирование морских ракетных комплексов	4		
	5 Управляющие комплексы беспилотных летательных аппаратов	5		
	6 Основы менеджмента	6		
	7 Системы управления наземных зенитноракетных комплексов	7		
	8 Научно-исследовательская работа	8		
	9	9		
	10	10		

Полужирным выделены дисциплины, читаемые кафедрой ИУ-1
Курсивом выделены дисциплины, читаемые другими кафедрами
Красным выделены НИР, курсовые и практики