

**ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОГО ПЛАНА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
КАФЕДРЫ "СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ" (РТ-4, ИУ-1)
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 24.05.06 - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ 22 - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАКЕТ (ОТРАСЛЕВАЯ)**

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

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