

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ
КАФЕДРЫ "СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ" (ИУ-1)
ПО НАПРАВЛЕНИЮ 24.04.02 - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ И НАВИГАЦИЯ
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ 02 - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ И НАВИГАЦИЯ**

№	Дисциплины	Каф	Общая трудоемкость		Виды учебной работы и трудоемкость, час								Оценка, баллы	КМ	Примечание	
			з.е.	часы	Распределение, час				Аттестация			Проч				
					Итого	Лек	Упр	Лаб	Проч	Зач	Дзач					Экз
1 семестр																
1	Вероятностно-статистические методы в управлении	ИУ1	4	144	68	34	34	0				экз		35 35 30	РК РК	
2	Иностранный язык	Л2	2	72	34	0	34	0		зач						
3	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	34	0	0		зач						
4	Моделирование и испытание систем управления	ИУ1	4	144	68	34	34	0				экз		35 35 30	РК РК	
5	Научно-исследовательская работа	ИУ1	6	216	0	0	0	0					НИРС			
6	НИР по системам управления летательных аппаратов	ИУ1	5	180	0	0	0	0					НИРС			
7	Цифровая обработка информации	ИУ1	5	180	85	34	34	17		зач				50 50	РК РК	
8	Экономика и управление инновационными проектами	ИБМ3	2	72	34	34	0	0		зач						
	ИТОГО:		30	1080	323	170	136	17	0	4	0	2	2			
2 семестр																
1	Иностранный язык	Л2	2	72	34	0	34	0		зач						
2	Интегрированные навигационные системы	ИУ1	4	144	68	34	34	0		зач				50 50	РК РК	
3	Методы оптимизации	ИУ1	5	180	85	34	34	17				экз		35 35 30	РК РК	
4	Научно-исследовательская работа	ИУ1	4	216	0	0	0	0					НИРС			
5	НИР по системам управления летательных аппаратов	ИУ1	5	180	0	0	0	0					НИРС			
6	Системы управления летательных аппаратов	ИУ1	4	144	68	34	34	0		зач				50 50	РК РК	
7	Современные методы теории управления	ИУ1	4	144	68	34	34	0				экз		35 35 30	РК РК	
8	Эксплуатационная практика	ИУ1	2	72	0	0	0	0					Пр			
	ИТОГО:		30	1152	323	136	170	17	0	3	0	2	4			
3 семестр																
1	Интеллектуальные системы управления	ИУ1	4	144	68	34	34	0				экз		35 35 30	РК РК	
2	Распознавание образов	ИУ1	5	180	85	34	34	17		зач				50 50	РК РК	
3	Научно-исследовательская работа	ИУ1	4	216	0	0	0	0					НИРС			
4	НИР по системам управления летательных аппаратов	ИУ1	5	180	0	0	0	0					НИРС			
5	Программное обеспечение систем управления	ИУ1	4	144	68	34	34	0		зач				50 50	РК РК	
6	Системы управления летательных аппаратов	ИУ1	4	144	68	34	34	0				экз		35 35 30	РК РК	
7	Технологии обеспечения безопасности полета летательных аппаратов	ИУ1	4	144	68	34	34	0		зач				50 50	РК РК	
	ИТОГО:		30	1152	357	170	170	17	0	3	0	2	3			
4 семестр																
1	Комплексирование и самоорганизация измерительных систем	ИУ1	4	144	48	24	24	0		зач				50 50	РК РК	
2	Научно-исследовательская работа	ИУ1	8	288	0	0	0	0					НИРС			
3	Подготовка и защита ВКР	ИУ1	6	216	0	0	0	0								
4	Преддипломная практика	ИУ1	4	144	0	0	0	0					ПП			
5	Системы управления соединениями летательных аппаратов	ИУ1	4	144	48	24	24	0		зач				50 50	РК РК	
6	Эргатические системы	ИУ1	4	144	48	24	24	0		зач				50 50	РК РК	
	ИТОГО:		30	1080	144	72	72	0	0	3	0	0	2			
	ИТОГО:		120	4464	1147	548	548	51	0	13	0	6	11			

зач - зачет (без оценки)

экз - экзамен (с оценкой)

р.экз - распределенный экзамен (с оценкой, но по баллам за работу в семестре)

НИРС - научно исследовательская работа (с оценкой)

КуП - курсовой проект (с оценкой)

КуР - курсовая работа (с оценкой)

П/Пр - практика (с оценкой)

ПП - преддипломная практика (с оценкой)

Пм - практикум (с оценкой)

РК - рубежный контроль

ДЗ - домашнее задание