

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева
(национальный исследовательский университет)" (СГАУ)
Факультет летательных аппаратов

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Ректор _____ Шахматов Е.В.
" " _____ 20__ г.

161100.68

Форма обучения: очная

Направление 161100.68 Системы управления движением и навигация

Магистерская программа: "Динамика и управление пространственным движением космических аппаратов и наноспутников с многороторными гироскопическими системами"

Кафедра: космического машиностроения

Квалификация	Срок обучения
магистр	2г
специальное звание "магистр-инженер"	2г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 28

14.01.2010

Согласовано

Проректор по учебной работе

/ Матвеев В.Н./

Начальник управления образовательных программ

/ Дорошин А.В./

Начальник учебного отдела

/ Дёмина Т.М./

Декан

/ Кирпичёв В.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля					ЗЕТ		Часов			Распределение по курсам и семестрам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Факт	Всего	в том числе			Курс 5									Курс 6												
									Экз	СР	Ауд	Семестр 9					Семестр А				Семестр В					Семестр С							
												18 нед			18 нед		18 нед			18 нед													
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз										
	Итого	7	10			120	4320	252	1800	972	162	162	324	72	162	162	216	144	162	162	288	36							216				
	Итого по ООП (без факультативов)	7	10			120	4320	252	1800	972	162	162	324	72	162	162	216	144	162	162	288	36							216				
	Б=23% В=77% ДВ(от В)=36,3%							12%	40%	47%																							
	Итого по циклам М1, М2	7	10			57	2052	252	828	972	162	162	324	72	162	162	216	144	162	162	288	36							216				
	Б=25% В=75% ДВ(от В)=33%							12%	38%	50%																							
	М1 Общенаучный цикл	2	4			16	576	72	216	288	144	144	216	72															64				
	М1.Б Базовая часть	1	1			4	144	36	36	72	36	36	36	36															16				
	М1.Б.1 История и методология науки и техники управления		9			2	72		36	36	18	18	36															36	8	49			
	М1.Б.2 Высшая математика: специальные главы	9				2	72	36		36	18	18		36														36	8	4			
	М1.В Вариативная часть	1	3			12	432	36	180	216	108	108	180	36																48			
	М1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	1			8	288	36	108	144	72	72	108	36																32			
	М1.В.ОД.1 Теория управления ЛА	9				4	144	36	36	72	36	36	36	36														36	16	59			
	М1.В.ОД.2 Оптимальное управление ЛА		9			4	144		72	72	36	36	72															36	16	59			
	М1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			4	144		72	72	36	36	72																	16			
	М1.В.ДВ.1 (ОНЦ) Дисциплина по выбору 1																																
	1 Философия науки		9			2	72		36	36	18	18	36															36	8	49			
	2 Философия управления																													49			
	М1.В.ДВ.2 (ОНЦ) Дисциплина по выбору 2																																
	1 Динамические системы и процессы		9			2	72		36	36	18	18	36															36	8	5			
	2 Методы оптимизации																													5			
	Б=22% В=78% ДВ(от В)=37%							12%	41%	46%																							
	М2 Профессиональный цикл	5	6			41	1476	180	612	684	18	18	108	162	162	216	144	162	162	288	36									152			
	М2.Б Базовая часть		3			9	324		216	108	18	18	108	18	18	72		18	18	36										24			
	М2.Б.1 Информационно-измерительные комплексы		9			4	144		108	36	18	18	108															36	8	59			
	М2.Б.2 Прикладная оптика		В			2	72		36	36							18	18	36								36	8	59				
	М2.Б.3 Управляющие вычислительные системы и комплексы		А			3	108		72	36				18	18	72											36	8	59				

