Квалификация (степень) Магистр: Магистр
срок обучения: 2 года
Одобрено Учёным Советом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
«____» ____________________ 2016 г.

«Утверждаю»
Ректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ), Шахматов Евгений Владимирович
«____» _________________________ 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: Очная
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
Прикладная механика
Магистр
Прочность конструкций летательных аппаратов
2016г.

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Недель															Студентов	Групп	Курс
	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 2 окт	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 6 ноя	7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 4 дек	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1 янв	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 фев	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 5 мар	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 апр	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4 июн	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 2 июл	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 6 авг	7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 3 сен	Теоретическое обучение			Гос. экзамены	Дипломные работы или проекты	Другие практики	Каникулы	Педагогическая практика	практика и подготовка к выпускной работе	Учебная практика	Экзаменационные сессии	Выпускная квалификационная работа специалиста	Теоретические занятия	Научно-исследовательская работа (концентр)	Всего			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1-й период	2-й период	Итого															
1																			Э	Э	К	К																					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	19	17	36			4	8				4				52			1
2																			Э	Э	К	К															Э	Э	Г	П	П	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	19	13	32	2	2	2	10				4				52			2
																																																							68	2	2	6	18				8				104			

№	Название дисциплины																Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																					Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану	Компетенции
		По семестрам										Количество		В том числе				1 курс										2 курс															
																		Первый семестр					Второй семестр					Третий семестр				Четвертый семестр											
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Государственный экзамен	ГАК	Защита ВКР	Защита отчета по практике	Диплом	ЕГЭ	Всего	Всего по ГОС/ФГОС	Аудиторные	КСР	Сам.работа		Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Научно-исследовательская работа (СР)	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Научно-исследовательская работа (СР)	Лекционная нагрузка	Практические занятия	Самостоятельная работа	Научно-исследовательская работа (СР)	Государственный экзамен	Защита ВКР	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Научно-исследовательская работа (СР)					
Б2 Б2 - Математический и естественнона									2,3,4			6 ч/7,				1 476	51,75					252					252				468							504					
Б2.Н												1 476				1 476	41					252					252				468							504					
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа магистра											1 476				1 476	41					252					252				468							504	59				ОК-1,2,3,4,5,6,7,9,ОПК-1,ПК-1,10,11,12,13,15,17,19,2,20,25,3,4,5,6,7
Б2.П									2,4			6					9																										
Б2.П.1	Производственная практика								2			4					6																						59				ОК-10,2,8,ОПК-5,ПК-12,16,19,21,26,7
Б2.П.2	Преддипломная практика								4			2					3																						59				ОК-2,ПК-20,4,5
Б2.У									3			1,33					1,75																										
Б2.У.1	Педагогическая практика								3			1,33					1,75																						59				ОК-10,2,3,ОПК-3,4,5,ПК-16,24,8,9
Б3 Б3 - Профессиональный цикл						4		4				4	108				6															2	2										
Б3						4		4				4	108				6															2	2										
Б3.1	Государственный экзамен					4						2	108				3															2 н											ОК-1,2,4,5,7,ПК-13,17,2,20,3,4,5,6
Б3.2	Защита выпускной квалификационной работы							4				2					3																2 н										
Б1		1,2,3,4	1,2,3									2 232	2 232	1 084		768	62	68	134	190	238		44	102	186	262		58	160	214				28	34	80	54						
Б1.Б		1	1,2,3									612	612	338		238	17	34	68	92	112		10	62	36	54		18	18	72													
Б1.Б.1	История и философия науки и техники		3									108	108	36		72	3											18	18	72									61				ОК-1,5,ОПК-5,ПК-16,19,23,24,8,9
Б1.Б.2	Иностранный язык		1,2									108	108	72		36	3			36	18				36	18													10				ОК-3,7,ОПК-3,4,5,ПК-20,24,8,9
Б1.Б.3	Теории пластичности и ползучести		1									108	108	72		36	3	16		56	36																		59				ОК-1,10,4,ОПК-1,5,ПК-1
Б1.Б.4	Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг	1										180	180	86		58	5	18	68		58																		59				ОК-1,10,4,5,6,9,ОПК-1,2,5,ПК-10,11,13,14,15,17,2,21,22,25,3,4,5,6,7
Б1.Б.5	Механика контактного взаимодействия и разрушения		2									108	108	72		36	3						10	62		36													59				ОК-1,10,4,8,9,ОПК-5,ПК-1,10,12,13,14,15,17,18,22,26,3,4,5
Б1.В.ОД		1,2,4	1									1 080	1 080	492		362	30	34	66	98	126		34	40	150	208								18		52	28						
Б1.В.ОД.1	Основы физики прочности и механики разрушения	1										144	144	56		52	4	12		44	52																		59				ОК-1,8,9,ПК-1,10,12,15,17,18,19,26,3
Б1.В.ОД.2	Механика деформируемого твердого тела	2										216	216	90		90	6						12		78	90													59				ОК-1,ОПК-1,ПК-1,17,21,23,26,3,5
Б1.В.ОД.3	Динамика машин	2										216	216	90		90	6						18		72	90													14				ОК-1,ОПК-1,ПК-1,10,13,14,15,17,18,22,26,3,5,6
Б1.В.ОД.4	Механика композиционных материалов	1										144	144	88		20	4	18	16	54	20																		59				ОК-1,ПК-1,10,13,14,15,17,22,23,26,3,5
Б1.В.ОД.5	Компьютерный практикум по механике деформируемого твердого тела	2	1									216	216	98		82	6	4	50		54		4	40		28													59				ОК-2,4,5,6,7,ОПК-2,ПК-11,17,2,25,3,4,5,6,7
Б1.В.ОД.6	Устойчивость конструкций	4										144	144	70		28	4																	18		52	28		59				ОК-1,8,ПК-14,15,17,19,2,21,22,26,4,5,6
Б1.В.ДВ.1			3									108	108	54		54	3											10	44	54													
Б1.В.ДВ.1.1	Статистическая механика и теория надежности		3									108	108	54		54	3											10	44	54									59				ОК-1,3,ПК-10,12,17,18,19,21,26,3
Б1.В.ДВ.1.2	Нелинейные механические колебания		3									108	108	54		54	3											10	44	54									59				ОК-1,3,ПК-17,26,3

Б1.В.ДВ.2		**4**										**144**	**144**	**72**		**26**	**4**																**10**	**34**	**28**	**26**						
Б1.В.ДВ.2.1	Экспериментальная механика	4										144	144	72		26	4																10	34	28	26		59				ОК-1,8,9,ОПК-2,ПК-1,12,14,17,18,19,21,22,26,7
Б1.В.ДВ.2.2	Вариационные методы в механике деформируемого твердого тела	4										144	144	72		26	4																10	34	28	26		59				ОК-1,8,9,ОПК-2,ПК-1,17,26
Б1.В.ДВ.3		**3**										**144**	**144**	**56**		**52**	**4**														**12**	**44**	**52**										
Б1.В.ДВ.3.1	Конструкционная прочность	3										144	144	56		52	4														12	44	52				59				ОК-1,4,ОПК-1,2,ПК-12,14,15,17,18,19,2,26,4
Б1.В.ДВ.3.2	Компьютерное моделирование в нелинейной механике	3										144	144	56		52	4														12	44	52				59				ОК-1,4,ОПК-1,2,ПК-11,13,15,17,2,25,26,4,5,6,7
Б1.В.ДВ.4		**3**										**144**	**144**	**72**		**36**	**4**														**18**	**54**	**36**										
Б1.В.ДВ.4.1	Теория пластин и оболочек	3										144	144	72		36	4														18	54	36				59				ОК-1,ПК-14,17,26
Б1.В.ДВ.4.2	Механика тонкостенных стержней	3										144	144	72		36	4														18	54	36				59				ОК-1,ПК-14,17,26
Итого											**3 708**	**ч/11**	**2 340**	**1 084**		**2 244**	**119,75**	**68**	**134**	**190**	**238**	**252**	**44**	**102**	**186**	**262**	**252**	**58**	**160**	**214**	**468**	**2 н**	**2 н**	**28**	**34**	**80**	**54**	**504**					

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Дифференцированный зачет	4	1	1	1	1
Государственный экзамен	1				1
Зачет	7	3	2	2	
Защита отчета по практике	3		1	1	1
Экзамен	10	3	3	2	2
Защита ВКР	1				1