Квалификация (степень) Магистр:
Академический 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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«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.

Форма обучения: Очная
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
Авиастроение
Академический магистр
Авиастроение и авиаперевозки
2016г.

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Недель: Теоретическое обучение, 1-й период	Теоретическое обучение, 2-й период	Теоретическое обучение, Итого	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	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																		
	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																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	19	17	36				10				6				52			1
2																			Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	Г	Г	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	18		18	6		14	10				4				52			2
																																																							54	6		14	20				10				104			

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Государственный экзамен	ГАК	Защита ВКР	Защита отчета по практике	Диплом	ЕГЭ	Количество: Всего	Всего по ГОС/ФГОС	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа	Трудоемкость, ЗЕТ	1 курс, Первый семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Научно-исследовательская работа (Ауд)	Научно-исследовательская работа (СР)	аудиторная самостоятельная работа	1 курс, Второй семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Научно-исследовательская работа (Ауд)	Научно-исследовательская работа (СР)	аудиторная самостоятельная работа	2 курс, Третий семестр: Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Научно-исследовательская работа (Ауд)	Научно-исследовательская работа (СР)	аудиторная самостоятельная работа	2 курс, Четвертый семестр: Государственный экзамен	Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану	Компетенции
Б2 Б2 - Математический и естественнона									**4**			**80 ч/1**				**1 080**	**51**					**36**	**378**						**36**	**342**						**36**	**252**							
Б2.Н												**1 080**				**1 080**	**30**					**36**	**378**						**36**	**342**						**36**	**252**							
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа											1 080				1 080	30					36	378						36	342						36	252			15				ОК-1,ОПК-1,3,ПК-10,11,8,9
Б2.П									**4**			**14**					**21**																											
Б2.П.1	Научно-производственная практика								4			6					9																							15				ОК-1,2,5,ОПК-3,ПК-11,12,14,8,9
Б2.П.2	Преддипломная								4			8					12																							15				ОК-1,2,4,5,ОПК-1,3,ПК-11,12,14,8,9
Б3 Б3 - Профессиональный цикл						**4**						**6**	**324**				**9**																						**6**					
Б3						**4**						**6**	**324**				**9**																						**6**					
Б3.1	Государственный экзамен					4						6	324				9																						6 н					ОК-1,2,3,4,5,ОПК-1,2,3,4,ПК-1,10,11,12,13,14,2,3,4,5,6,7,8,9
Б1		**1,2,3**	**1,2,3**	**1**	**1,2,3**							**2 160**	**2 160**	**750**		**1 014**	**60**	**100**	**128**	**36**	**274**			**20**	**72**	**82**	**70**	**280**			**54**	**108**	**120**	**34**	**360**			**26**						
Б1.Б		**1,2**	**1,2,3**		**1**							**540**	**540**	**202**		**266**	**15**	**16**	**24**	**36**	**72**			**14**	**24**	**12**	**54**	**108**				**18**		**18**	**72**									
Б1.Б.1	Современные проблемы авиационной науки, техники и технологии		3									108	108	36		72	3															18		18	72					15				ОК-1,2,5,ОПК-1,2,ПК-8
Б1.Б.2	Методология и методы научных исследований		2									72	72	18		54	2								6	12		54												15				ОК-1,2,4,5,ОПК-1,ПК-10,11,8,9
Б1.Б.3	Иностранный язык		1,2									108	108	72		36	3			36	18						36	18												10				ОК-1,3
Б1.Б.4	Системы автоматизированного проектирования	1			1							144	144	40		68	4	16	24		54			14																15				ОПК-3,4,ПК-1,3,5
Б1.Б.5	Экономика авиастроительного предприятия	2										108	108	36		36	3								18		18	36												27				ОПК-4,ПК-12,13,14
Б1.В.ОД		**1,2,3**	**1,2**		**2,3**							**972**	**972**	**318**		**438**	**27**	**70**	**74**		**144**				**48**	**70**	**16**	**172**			**54**	**24**		**16**	**54**			**14**						
Б1.В.ОД.1	Геоинформационные системы и технологии		1									108	108	36		72	3	10	26		72																			28				ОК-3,5,ОПК-2,4,ПК-9
Б1.В.ОД.2	Интеллектуальная собственность		2									108	108	36		72	3								12	24		72												28				ОК-3,4,ПК-6
Б1.В.ОД.3	Проектирование конструкций самолетов	1			2							144	144	36		72	4	18	18		18							18			36									15				ОК-1,2,5,ОПК-1,ПК-10,11,3,4,7,9
Б1.В.ОД.4	Концептуальное проектирование самолетов	3			3							144	144	40		68	4															24		16	54			14		15				ОК-4,5,ОПК-1,2,3,4,ПК-1,10,11,12,2,3,6,7
Б1.В.ОД.5	Организация международных перевозок грузов	1										108	108	36		36	3	18	18		36																			28				ОК-1,2,3,4,5,ПК-12,14
Б1.В.ОД.6	Транспортно-экспедиционное обслуживание	2										108	108	36		36	3								18	18		36												28				ОК-3,4,5,ПК-12,14
Б1.В.ОД.7	Технология производства самолетов	2	1		2							144	144	54		54	4	24	12		18				10	8		18			18									34				ОК-1,ОПК-1,ПК-4
Б1.В.ОД.8	Теоретические основы организации и технологии транспортных процессов и систем	2										108	108	44		28	3								8	20	16	28												28				ОК-2,ОПК-2,3,ПК-10,11,5,6,9
Б1.В.ДВ.1			**3**									**108**	**108**	**36**		**72**	**3**															**12**	**24**		**72**									
Б1.В.ДВ.1.1	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе		3									108	108	36		72	3															12	24		72					28				ОПК-3,4,ПК-10,11,8,9
Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерные технологии в науке, производстве, образовании		3									108	108	36		72	3															12	24		72					28				ОК-1,2,3,ПК-5
Б1.В.ДВ.2			**1**	**1**								**108**	**108**	**44**		**64**	**3**	**14**	**30**		**58**			**6**																				

Б1.В.ДВ.2.1	Интеллектуальные транспортные системы		1	1								108	108	44		64	3	14	30		58			6																28				ОПК-3
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии интегрированных информационных систем		1	1								108	108	44		64	3	14	30		58			6																28				ОПК-3,4,ПК-5
Б1.В.ДВ.3		**3**										**108**	**108**	**36**		**36**	**3**														**18**	**18**		**36**								
Б1.В.ДВ.3.1	Интеллектуальный анализ данных в транспортных системах	3										108	108	36		36	3														18	18		36					28				ОК-2,5,ОПК-3,ПК-9
Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование транспортных систем управления	3										108	108	36		36	3														18	18		36					28				ОПК-1,2,ПК-5
Б1.В.ДВ.4			**3**									**108**	**108**	**54**		**54**	**3**														**18**	**36**		**54**								
Б1.В.ДВ.4.1	Инвестиционное проектирование на транспортных предприятиях		3									108	108	54		54	3														18	36		54					28				ОК-1,5,ПК-12
Б1.В.ДВ.4.2	Финансовая деятельность транспортных предприятий		3									108	108	54		54	3														18	36		54					28				ОК-4,5,ПК-12,13,2
Б1.В.ДВ.5		**3**										**108**	**108**	**36**		**36**	**3**														**6**	**30**		**36**								
Б1.В.ДВ.5.1	Научные проблемы экономики транспорта	3										108	108	36		36	3														6	30		36					28				ОК-1,2,ПК-10,11,12,13,8
Б1.В.ДВ.5.2	Основы научных исследований	3										108	108	36		36	3														6	30		36					28				ОК-2,3,ПК-10,11
Б1.В.ДВ.6		**3**			**3**							**108**	**108**	**24**		**48**	**3**														**12**	**12**		**36**			**12**					
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное моделирование систем воздушного транспорта	3			3							108	108	24		48	3														12	12		36			12		28				ОК-1,ОПК-1,2,3,ПК-10,11,8,9
Б1.В.ДВ.6.2	Инновационные технологии на воздушном транспорте	3			3							108	108	24		48	3														12	12		36			12		28				ОК-1,2,3,ОПК-1,4,ПК-12,13,9
Итого											**3 240 ч/2**		**2 484**	**750**		**2 094**	**120**	**100**	**128**	**36**	**274**	**36**	**378**	**20**	**72**	**82**	**70**	**280**	**36**	**342**	**54**	**108**	**120**	**34**	**360**	**36**	**252**	**26**	**6 н**				

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Дифференцированный зачет	3	1	1	1	
Государственный экзамен	1				1
Курсовая работа	1	1			
Курсовой проект	5	1	2	2	
Зачет	10	4	3	3	
Защита отчета по практике	2				2
Экзамен	11	3	4	4	