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.

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

Магистр

Инновационные технологии и управление качеством в авиастроении

2016г.

Курсы	Сентябрь 5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 2 окт	Октябрь 3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 6 ноя	Ноябрь 7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 4 дек	Декабрь 5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1 янв	Январь 2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 фев	Февраль 6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 5 мар	Март 6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 апр	Апрель 3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	Май 1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4 июн	Июнь 5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 2 июл	Июль 3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 6 авг	Август 7 - 13	14 - 20	21 - 27	28 - 3 сен	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
	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	Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Государственный экзамен	ГАК	Защита ВКР	Защита отчета по практике	Диплом	ЕГЭ	Количество: Всего	Количество: Всего по ГОС/ФГОС	В том числе: Аудиторные	В том числе: КСР	В том числе: 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	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**					**30**	**330**						**36**	**324**						**36**	**324**							
Б2.Н												**1 080**				**1 080**	**30**					**30**	**330**						**36**	**324**						**36**	**324**							
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа											1 080				1 080	30					30	330						36	324						36	324			15				ОК-1,2,4,5,ОПК-1,2,ПК-1,10,11,12,2,3,6,8,9
Б2.П									**4**			**14**					**21**																											
Б2.П.1	Научно-производственная практика								4			6					9																							15				ОК-2,4,5,ПК-1,10,11,3,6,8,9
Б2.П.2	Преддипломная								4			8					12																							15				ОК-2,ОПК-3,ПК-1,10,11,2,3,4,5,9
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,ОПК-1,2,3,ПК-1,10,11,12,2,3,4,9
Б1		**1,2,3**	**1,2,3**		**1,2,3**							**2 160**	**2 160**	**816**		**984**	**60**	**134**	**104**	**44**	**282**			**30**	**122**	**80**	**72**	**288**			**32**	**138**	**40**	**82**	**324**			**28**						
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
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-3
Б1.Б.4	Системы автоматизированного проектирования	1			1							144	144	40		68	4	16	24		54			14																15				ОПК-3,ПК-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**	**2,3**		**2**							**828**	**828**	**292**		**320**	**23**	**40**	**32**		**72**				**58**	**36**	**18**	**108**			**32**	**56**	**28**	**24**	**108**									
Б1.В.ОД.1	Конструкция и оборудование самолетом	1										108	108	36		36	3	20	16		36																			15				ПК-10,11,9
Б1.В.ОД.2	Сборочные, монтажные и испытательные процессы при производстве перспективных авиационных комплексов		2		2							108	108	56		52	3								30	26		36			16									34				ОК-2,ОПК-3,ПК-10,11,3,9
Б1.В.ОД.3	Моделирование и оптимизация технологических формоизменяющих процессов	1										108	108	36		36	3	20	16		36																			34				ОПК-4,ПК-1,3,6
Б1.В.ОД.4	Робастное проектирование и технологическая подготовка производства авиационной техники	3										108	108	36		36	3															24	12		36					34				ОК-2,ОПК-1,4,ПК-1,10,11,3,6,7,9
Б1.В.ОД.5	Теория управления качеством	2										108	108	36		36	3								16	10	10	36												34				ПК-1,3,7
Б1.В.ОД.6	Стандартизация в аэрокосмическом комплексе	2			2							108	108	20		52	3								12		8	36			16									34				ОПК-1,4,ПК-1,2,9
Б1.В.ОД.7	Управление рисками и возможностями организации	3										108	108	36		36	3															12		24	36					34				ПК-4,5
Б1.В.ОД.8	Квалиметрические методы оценки качества авиационной техники		3									72	72	36		36	2															20	16		36					34				ОПК-1,2,4,ПК-10,2
Б1.В.ДВ.1		**2**										**108**	**108**	**36**		**36**	**3**								**20**	**16**		**36**																
Б1.В.ДВ.1.1	Технологические процессы производства аэрокосмических конструкций из композиционных материалов	2										108	108	36		36	3								20	16		36												34				ОПК-1,2,ПК-1,2
Б1.В.ДВ.1.2	Методы экспериментальных исследований технологических процессов	2										108	108	36		36	3								20	16		36												34				ОПК-1,ПК-4,7

Б1.В.ДВ.2			1									72	72	36		36	2	20	16		36																							
Б1.В.ДВ.2.1	Сертификация авиационной техники		1									72	72	36		36	2	20	16		36																			34				ОПК-1,3,ПК-10,3,5
Б1.В.ДВ.2.2	Управление процессами		1									72	72	36		36	2	20	16		36																			34				ОПК-1,3,ПК-3
Б1.В.ДВ.3			1									72	72	36		36	2	20	16		36																							
Б1.В.ДВ.3.1	Теоретические основы моделирования технологических процессов		1									72	72	36		36	2	20	16		36																			34				ОПК-1,ПК-1,10,11,3
Б1.В.ДВ.3.2	Технология и организация производства продукции и услуг		1									72	72	36		36	2	20	16		36																			34				ОПК-1,3,ПК-4,5
Б1.В.ДВ.4			1		1							72	72	26		46	2	18		8	30			16																				
Б1.В.ДВ.4.1	Планирование и организация экспериментов		1		1							72	72	26		46	2	18		8	30			16																34				ОК-4,5,ОПК-1,4,ПК-2,4,5
Б1.В.ДВ.4.2	Статистические методы контроля технологических процессов		1		1							72	72	26		46	2	18		8	30			16																34				ОПК-1,2,ПК-13,2,7
Б1.В.ДВ.5			2									72	72	36		36	2								20	16		36																
Б1.В.ДВ.5.1	Конструкторско-технологические методы обеспечения качества		2									72	72	36		36	2								20	16		36												34				ОК-2,ОПК-1,ПК-10,11,8
Б1.В.ДВ.5.2	Средства и методы управления качеством		2									72	72	36		36	2								20	16		36												34				ОК-2,ОПК-1,ПК-1,4
Б1.В.ДВ.6			1									72	72	36		36	2	20	16		36																							
Б1.В.ДВ.6.1	Технология и оборудование сборочно-сварочных производств		1									72	72	36		36	2	20	16		36																			34				ОПК-1,2,ПК-10,2,3,4,5
Б1.В.ДВ.6.2	Технология и организации производства продукции и услуг		1									72	72	36		36	2	20	16		36																			34				ПК-10,11,12,13,14
Б1.В.ДВ.10		3			3							108	108	24		48	3															12	12		36			12						
Б1.В.ДВ.10.1	Инновационный менеджмент и основы коммерциализации научно-технических разработок	3			3							108	108	24		48	3															12	12		36			12		34				ПК-12,13,14
Б1.В.ДВ.10.2	Управление персоналом	3			3							108	108	24		48	3															12	12		36			12		34				ОК-4,5,ПК-14
Б1.В.ДВ.7			3		3							72	72	20		52	2															12		8	36			16						
Б1.В.ДВ.7.1	Интегрированные системы менеджмента		3		3							72	72	20		52	2															12		8	36			16		34				ПК-12,13,14
Б1.В.ДВ.7.2	Системный анализ		3		3							72	72	20		52	2															12		8	36			16		34				ПК-12,13,14
Б1.В.ДВ.8			3									72	72	36		36	2															20		16	36									
Б1.В.ДВ.8.1	Системы автоматического проектирования технологических процессов		3									72	72	36		36	2															20		16	36					34				ОПК-2,3,ПК-5
Б1.В.ДВ.8.2	Автоматизация измерений, контроля и испытаний		3									72	72	36		36	2															20		16	36					34				ПК-10,5
Б1.В.ДВ.9			3									72	72	36		36	2															20		16	36									
Б1.В.ДВ.9.1	Маркетинг		3									72	72	36		36	2															20		16	36					34				ПК-12,13
Б1.В.ДВ.9.2	Всеобщее управление качеством		3									72	72	36		36	2															20		16	36					34				ОК-1,ПК-14
Итого												3 240 ч/2	2 484	816		2 064	120	134	104	44	282	30	330	30	122	80	72	288	36	324	32	138	40	82	324	36	324	28	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
Курсовой проект	6	2	2	2	
Зачет	14	5	4	5	
Защита отчета по практике	2				2
Экзамен	10	3	4	3	