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

Форма обучения: Очная
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)» (СГАУ)
Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Магистр
Контроль состояния и диагностирование неисправности летательных аппаратов и их функциональных систем
2016г.

«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.

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль			
	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
	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
1																			Э	Э	Э	К	К			
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К

Курсы	Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Недель																Студентов	Групп	Курс
	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			
	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	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	19	17	36				8			2	6				52			1
2				2	2	16	6								26			2																										
																													36	2	2	16	14			2	6				78			

№	Название дисциплины	По семестрам										Количество		В том числе			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
																		1 курс													3 курс						
																		Первый семестр							Второй семестр						Третий 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 (Ауд)	Научно-исследовательская работа (СР)	аудиторная самостоятельная работа	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	Научно-исследовательская работа (Ауд)	Научно-исследовательская работа (СР)	Государственный экзамен	Защита ВКР					
Б2 Б2 - Математический и естественнона									**2,3**			**0 ч/18**				**540**	**42**					**34**	**182**						**34**	**290**							
Б2.Н												**540**				**540**	**15**					**34**	**182**						**34**	**290**							
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа студентов											540				540	15					34	182						34	290			54				ОК-1,3,ОПК-2,ПК-15,16,17,18
Б2.П									**3**			**16**					**24**																				
Б2.П.1	Преддипломная практика								3			16					24																54				ПК-15,16,17,18
Б2.У									**2**			**2**					**3**																				
Б2.У.1	Учебная практика								2			2					3																54				ОПК-2
Б3 Б3 - Профессиональный цикл						**3**		**3**				**4**	**108**				**6**														**2**	**2**					
Б3						**3**		**3**				**4**	**108**				**6**														**2**	**2**					
Б3.1	Государственный экзамен					3						2	108				3														2 н						ОК-1,3,ПК-15,16,17,18
Б3.2	Защита выпускной квалификационной работы							3				2					3															2 н					
Б1		**1,2**	**1,2**	**1**								**1 512**	**1 512**	**568**		**800**	**42**	**86**	**44**	**152**	**414**			**24**	**106**	**96**	**84**	**362**									
Б1.Б		**1,2**	**1,2**	**1**								**792**	**792**	**276**		**408**	**22**	**36**		**112**	**232**			**16**	**46**	**12**	**70**	**160**									
Б1.Б.1	Инновационный менеджмент		2									108	108	54		54	3								18		36	54					18				ОК-2,3,ОПК-2
Б1.Б.2	Моделирование процессов технической эксплуатации на основе вероятностно-статистического подхода		1									108	108	44		64	3	20		24	64												54				ОК-1,ПК-15
Б1.Б.3	Управление процессами эксплуатации воздушных судов		2									108	108	46		62	3								18		28	62					54				ОК-1,ПК-15,16
Б1.Б.4	Теоретические основы технической диагностики	1		1								144	144	32		76	4	16		16	60			16									54				ПК-15,16,25,26,27
Б1.Б.5	Испытания воздушных судов и авиационных ГТД	2										108	108	28		44	3								10	12	6	44					54				ПК-17,18
Б1.Б.6	Иностранный профессиональный язык	1										216	216	72		108	6			72	108												10				ОПК-1
Б1.В.ОД		**1**	**1,2**	**1**								**504**	**504**	**194**		**274**	**14**	**50**	**44**	**40**	**182**			**8**	**20**	**40**		**84**									
Б1.В.ОД.1	Состояние и перспективы развития эксплуатации авиационной техники		1									72	72	26		46	2	12		14	46												54				ОК-3,ПК-16
Б1.В.ОД.2	Методы неразрушающего контроля технического состояния воздушных судов		1,2									216	216	96		120	6	12	24		36				20	40		84					54				ПК-15,16,25
Б1.В.ОД.3	Философские проблемы науки и техники		1									108	108	36		72	3	18		18	72												61				ОК-1,3

Б1.В.ОД.4	Применение информационных технологий и автоматизированных систем в эксплуатации	1		1								108	108	36		36	3	8	20	8	28			8								54				ПК-15,16
Б1.В.ДВ.1			**2**									**108**	**108**	**50**		**58**	**3**								**22**	**20**	**8**	**58**									
Б1.В.ДВ.1.1	Вибрационная диагностика авиационных ГТД и их узлов		2									108	108	50		58	3								22	20	8	58					54				ПК-15,16,17,26
Б1.В.ДВ.1.2	Аппаратно-программные средства для автоматизации процессов измерения, анализа и обработки данных		2									108	108	50		58	3								22	20	8	58					54				ПК-17
Б1.В.ДВ.2			**2**									**108**	**108**	**48**		**60**	**3**								**18**	**24**	**6**	**60**									
Б1.В.ДВ.2.1	Параметрическая диагностика авиационных ГТД и их узлов		2									108	108	48		60	3								18	24	6	60					54				ПК-15,16,17,27
Б1.В.ДВ.2.2	Диагностика АЭС и ПНК по функциональным параметрам		2									108	108	48		60	3								18	24	6	60					54				ПК-15,16,17
Итого											**2 052 ч/2**		**1 620**	**568**		**1 340**	**90**	**86**	**44**	**152**	**414**	**34**	**182**	**24**	**106**	**96**	**84**	**362**	**34**	**290**	**2 н**	**2 н**					

Вид контроля	Количество видов контроля			
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр
Дифференцированный зачет	2	1	1	
Государственный экзамен	1			1
Курсовая работа	2	2		
Зачет	9	4	5	
Защита отчета по практике	2		1	1
Экзамен	4	3	1	
Защита ВКР	1			1