

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)
Прикладные математика и физика
Космические информационные системы и наноспутники. Навигация и дистанционное зондирование 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.

С	Е	О	С	С	Н	Д	Я	Ф	М	А	И	И	А	Неделя		Теоретическое обучение	Итого	Гос. экзамены	Дипломные работы или проекты	Другие практики	Каникулы	Педагогическая практика	Подготовка к выпускной работе	Учебная практика	Экзаменационные сессии	Выпускная квалификационная работа специалиста	Теоретические труды	Помощь в учебной работе (концентр)	Всего	Студентов	Групп	Курс
														1-й период	2-й период																	
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
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
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
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
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

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и периодам контроля																														Закрепленная кафедра	Всего полных кредитов по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану	Компетенции					
		По семестрам					Количество всего по ГОС/ФГОС	В том числе		1 курс										2 курс																					
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Государственный экзамен		ГЭК	Защита ВКР	Защита отчета по практике	Диплом	ЕГЭ	Всего	Аудиторные	КСР	Св. работа	Трудоемкость, ЗЕТ	Первый семестр					Второй семестр					Третий семестр									Четвертый семестр				
																		Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	аудиторная самостоятельная	Лекционная нагрузка	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа						аудиторная самостоятельная	Государственный экзамен	Защита ВКР		
Б2 Б2 - Математический и естественнонаучный							1,4			4	108			6			864	63																							
Б2.Н										864	24			6			864	24																							
Б2.Н.1	НИР магистра									864				864	24					1	431																		ОК-1,2,3,ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9		
Б2.П							1,4			26	39			6																											
Б2.П.1	Производственная практика магистра									1	8	12																											ОК-1,2,3,ОПК-2,3,4,5,6,ПК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,9		
Б2.П.2	Преддипломная практика магистра							4			18	27																											ОК-1,2,3,ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-10,11,2,3,4,5,6,7,9		
Б3 Б3 - Профессиональный цикл					4		4			4	108			6																											
Б3					4		4			4	108			6																											
Б3.1	Государственный экзамен				4						2	108																										ОК-1,2,3,ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9			
Б3.2	Защита выпускной квалификационной работы						4				2		3																												
Б1		1,2,3	1,2	1,2,3						1 836	1 836	846		630	51	104	72	112	198	18	126	72	108	216		18	108	108	36	144			36								
Б1.Б		2	1							432	432	180		180	12	32	76	126	18		54	54																			
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1							180	180	72	72	5	18		36	126			36	27													10			ОК-2,3,ОПК-1,3,ПК-11,7,8			
Б1.Б.2	История, философия и методология естествознания	2	1							180	180	72	72	5	18		18	45																		61			ОК-1,2,3,ОПК-1,2,3,ПК-10,11,2,3		
Б1.Б.3	Современные проблемы естествознания и устойчивого развития		1							72	72	36	36	2	14		22	36																		57			ОК-1,3,ОПК-1,2,3,4,5,ПК-10,11,7,8		
Б1.В.ОД		1,2,3	2	1,2,3						900	900	432		261	25	72	72	36	72	18	90	36	54	108		18	36	36	27			18									
Б1.В.ОД.1	Физика околоземного космического пространства	1								144	144	72	27	4	36	36		27																		57			ОК-1,2,3,ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-10,11,5,7,8		
Б1.В.ОД.2	Системный анализ космических миссий	1		1						216	216	108	63	6	36	36	36	45	18																		57			ОК-1,3,ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,10,11,2,3,5,7,8,9	
Б1.В.ОД.3	Модульное проектирование микро/наноспутников	2								144	144	72	27	4						36	36		27													57			ОК-1,2,3,ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9		
Б1.В.ОД.4	Современные компьютерные технологии проектирования микро/наноспутников		2							108	108	54	54	3						18		36	54													57			ОК-1,2,3,ОПК-1,3,4,5,6,ПК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9		
Б1.В.ОД.5	Навигация и управление в космосе	2,3		2,3						288	288	126	90	8						36		18	27				18	36	36		27		18			57			ОК-1,3,ОПК-1,3,4,5,6,ПК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9		
Б1.В.ДВ.1		3								108	108	54		27	3																										
Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы и средства зондирования земной поверхности	3								108	108	54	27	3																								57			ОК-1,2,3,ОПК-1,3,4,5,6,ПК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9
Б1.В.ДВ.1.2	Теория и техника радиолокации и радионавигации	3								108	108	54	27	3																								37			ОК-1,3,ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9
Б1.В.ДВ.2		3								144	144	54		63	4																										
Б1.В.ДВ.2.1	Спутниковые радионавигационные и связанные системы	3								144	144	54	63	4																								57			ОК-1,2,3,ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,10,11,2,3,4,5,6,7,8,9

