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)
Прикладная математика и информатика
Магистр
Математические методы моделирования и функционального проектирования информационных оптических систе
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 | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | | Недель | | | | |

Б1.В.ОД.3	Оптические информационные технологии и системы	1										108	108	68		4	3	17	51		4															45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ОД.4	Проектирование оптико-цифровых систем и комплексов	2										216	216	51		129	6							17	17	17	129									45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ОД.5	Теория и методы проектирования оптических систем	2										216	216	68		112	6							8	51	9	112									45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ДВ.1		**2**										**144**	**144**	**33**		**75**	**4**							**8**	**25**		**75**													
Б1.В.ДВ.1.1	Оценка качества и расчет допусков	2										144	144	33		75	4							8	25		75									45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ДВ.1.2	Неизображающая оптика	2										144	144	33		75	4							8	25		75									45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ДВ.1.3	Астрономическая оптика	2										144	144	33		75	4							8	25		75									45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ДВ.2		**2**										**180**	**180**	**59**		**85**	**5**							**8**	**51**		**85**													
Б1.В.ДВ.2.1	Оптические офтальмологические приборы и системы	2										180	180	59		85	5							8	51		85									45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ДВ.2.2	Голограммные оптические элементы и устройства	2										180	180	59		85	5							8	51		85									45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ДВ.3		**3**										**108**	**108**	**68**		**4**	**3**											**17**	**34**	**17**	**4**									
Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование систем формирования изображений	3										108	108	68		4	3											17	34	17	4					45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ДВ.3.2	Архитектуры современных параллельных вычислительных систем	3										108	108	68		4	3											17	34	17	4					11				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ДВ.4			**3**									**108**	**108**	**85**		**23**	**3**											**17**	**34**	**34**	**23**									
Б1.В.ДВ.4.1	Моделирование и синтез элементов фотоники		3									108	108	85		23	3											17	34	34	23					45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование программных комплексов		3									108	108	85		23	3											17	34	34	23					45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ДВ.5			**3**									**108**	**108**	**68**		**40**	**3**											**17**		**51**	**40**									
Б1.В.ДВ.5.1	Дифракция света и формирование изображений в оптических системах		3									108	108	68		40	3											17		51	40					45				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование и анализ параллельных алгоритмов		3									108	108	68		40	3											17		51	40					33				ОК-1,3,ОПК-3,4,ПК-2
Итого												**3 024 ч/23**	**2 160**	**984**		**1 752**	**118,75**	**68**	**170**	**102**	**128**	**1**	**431**	**66**	**161**	**77**	**596**	**68**	**68**	**204**	**164**	**1**	**431**		**4 н**				

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Дифференцированный зачет	2	1		1	
Государственный экзамен	1				1
Зачет	8	3	1	4	
Защита отчета по практике	3	1		1	1
Экзамен	8	2	5	1	
Защита ВКР	1				1