Квалификация (степень) Магистр:
Магистр физики
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)
Физика
Магистр физики
Теоретическая и математическая физика
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 | | | | | | | | | | Студентов | Групп | Курс |
|---|---|---

Б1.В.ДВ.2.1	Квантовая оптика и квантовая информатика	2										108	108	16		56	3							12	4		44		12								90				ОПК-5
Б1.В.ДВ.2.2	Квантовая теория нелинейных явлений	2										108	108	16		56	3							12	4		44		12								90				ОПК-5
Б1.В.ДВ.3			**1**									**108**	**108**	**36**		**72**	**3**	**18**		**18**	**60**		**12**																	
Б1.В.ДВ.3.1	Современные проблемы науки и образования		1									108	108	36		72	3	18		18	60		12														90				ОПК-6,ПК-6,7
Б1.В.ДВ.3.2	Педагогика и психология профилизации образовательной и высшей школы		1									108	108	36		72	3	18		18	60		12														90				ОПК-3,7,ПК-6,7
Б1.В.ДВ.4			**2**									**108**	**108**	**42**		**66**	**3**							**18**		**24**	**54**		**12**								90				
Б1.В.ДВ.4.1	Теория взаимодействия нейтронов с конденсированными средами		2									108	108	42		66	3							18		24	54		12								90				ОПК-5,ПК-1
Б1.В.ДВ.4.2	Квантовая теория взаимодействия излучения с веществом		2									108	108	42		66	3							18		24	54		12								90				ОПК-5,ПК-1
Б1.В.ДВ.5		**3**										**108**	**108**	**28**		**44**	**3**													**10**		**18**	**32**		**12**					
Б1.В.ДВ.5.1	Континуальные интегралы в квантовой теории поля и статистической физике	3										108	108	28		44	3													10		18	32		12			90				ОПК-5
Б1.В.ДВ.5.2	Теория связанных состояний и квантовая электродинамика	3										108	108	28		44	3													10		18	32		12			90				ПК-1
Б1.В.ДВ.6			**3**									**72**	**72**	**28**		**44**	**2**													**14**		**14**	**36**		**8**					
Б1.В.ДВ.6.1	Физика высоких энергий и астрофизика		3									72	72	28		44	2													14		14	36		8			90				ОПК-4,6
Б1.В.ДВ.6.2	Теория калибровочных полей и фундаментальные взаимодействия		3									72	72	28		44	2													14		14	36		8			90				ОПК-4,6
Итого											**2 3**	**22 ч/3**	**2 088**	**498**		**1 536**	**120**	**104**	**40**	**56**	**446**	**108**	**92**	**60**	**68**	**34**	**352**	**72**	**80**	**54**	**38**	**44**	**176**	**162**	**48**	**2 н**	**4 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
Зачет	15	8	4	3	
Защита отчета по практике	3		1	1	1
Экзамен	8	2	4	2	
Защита ВКР	1				1