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
Медицинская 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 | | | | |

Б1.В.ДВ.1.1	Методы и средства детектирования ионизирующих излучений		2									36	36	8		28	1							8			24		4									90				ОПК-5
Б1.В.ДВ.1.2	Основы дозиметрии		2									36	36	8		28	1							8			24		4									90				ОПК-5
Б1.В.ДВ.2		**2**										**108**	**108**	**16**		**56**	**3**							**12**	**4**		**44**		**12**													
Б1.В.ДВ.2.1	Физиология человека	2										108	108	16		56	3							12	4		44		12									116				ОПК-5
Б1.В.ДВ.2.2	Аномалии в физиологии больного человека	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	Принципы работы ускорителей и их применение в современных технологиях		1									108	108	36		72	3	18		18	60		12															90				ОПК-6,ПК-1
Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы ускорения элементарных частиц		1									108	108	36		72	3	18		18	60		12															90				ОПК-3,7
Б1.В.ДВ.4			**2**									**108**	**108**	**42**		**66**	**3**							**18**		**24**	**54**		**12**													
Б1.В.ДВ.4.1	Биофизика функционирования клеток		2									108	108	42		66	3							18		24	54		12									117				ОПК-5,ПК-1
Б1.В.ДВ.4.2	Теория взаимодействия нейтронов с конденсированными средами		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**	**28**		**16**						
Б1.В.ДВ.5.1	Радиобиология лучевой терапии	3										108	108	28		44	3													10		18	28		16			90				ПК-1
Б1.В.ДВ.5.2	Методы дистанционной и контактной терапии	3										108	108	28		44	3													10		18	28		16			90				ОПК-5
Б1.В.ДВ.6			**3**									**72**	**72**	**28**		**44**	**2**													**14**		**14**	**36**		**8**						
Б1.В.ДВ.6.1	Характеристики пучков излучений в радиотерапии		3									72	72	28		44	2													14		14	36		8			90				ОПК-4,6
Б1.В.ДВ.6.2	Ядерная медицина		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**	**172**	**162**	**52**	**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