

№ 21 ПЛАН Учебный план аспирантов 11.06.01.05.12.07_4г_очная_2020		Распределение по курсам и семестрам																																																												
Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ	Курс 1																								Час в в ЗЕТ																					
		Экзмены	Зачеты	Зачеты с оценок	Рефераты	По плану	По факту	в том числе				Факт	Семестр 1 (23 2/3 нед)						Семестр 2 (15 нед)						Семестр 3 (23 2/3 нед)						Семестр 4 (15 1/3 нед)						Семестр 5 (23 2/3 нед)						Семестр 6 (15 1/3 нед)						Семестр 7 (23 2/3 нед)						Семестр 8 (10 нед)							
								Лек	Лаб	Пр	СРС		Конт роль	Лек	Лаб		Пр	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Лек		Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль							
4	Итого	4	6	4	1	8784	8784	252	54	198	8064	252	244	8	66	124	18	37.5	28	12	50	54	22.5	70	128	18	37.5	18	26	118	54	26.5	12	186	18	37.5	6	66	36	22.5	6	84	18	37.5	72	36	22.5	-														
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	6	4	1	8640	8640	216	36	180	7974	234	240	8	66	124	18	37.5	28	12	50	54	22.5	70	128	18	37.5	18	26	118	54	26.5	12	186	18	37.5	6	66	36	22.5	6	84	18	37.5	72	36	22.5	-														
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=52.3%							20%	17%	0%	83%	62%	18%																																																	
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	1	4	1	1080	1080	216	36	180	666	198	30	8	66	124	18	6	28	12	50	54	4	70	128	18	6	8	28	36	2	12	186	18	6	6	66	36	3	6	84	18	3																			
11	Б1.Б. Базовая часть	2			1	324	324	144			144	108	72	9										64	44	3																																				
12	Б1.Б.1. Иностранный язык	4				180	180	72			72	72	36	5										64	44	3																																				
15	Б1.Б.2. История и философия науки	2			2	144	144	72			72	36	36	4										60	12	2																																				
18	*																																																													
20	Б1.В. Вариативная часть	1	1	4		756	756	72	36	36	558	126	21	8	6	112	18	4	28				26	18	2																																					
22	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	1	1			360	360	48	36	12	258	54	10	8									28	18	2																																					
23	Б1.В.ОД.1. Педагогика и психология высшей школы		2			108	108	36	36		54	18	3	8									28	18	2																																					
26	Б1.В.ОД.2. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	6				252	252	12			12	204	36	7																																																
29	*																																																													
31	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору			4		396	396	24			24	300	72	11																																																
33	Б1.В.ДВ.1																																																													
34	1. Фундаментальные вопросы макроскопической электродинамики			1		108	108	6			6	84	18	3																																																
37	2. Распространение радиоволн в естественных и искусственных средах			1		108	108	6			6	84	18	3																																																
38	*																																																													
40	Б1.В.ДВ.2																																																													
41	1. Системы дистанционного радиозондирования с борта летательных и космических аппаратов			3		108	108	6			6	84	18	3										6	84	18	3																																			
44	2. Автоматизированное проектирование и оптимизация антенн и СВЧ-устройств			3		108	108	6			6	84	18	3										6	84	18	3																																			
45	*																																																													
47	Б1.В.ДВ.3																																																													
48	1. Теория и техника антенных решеток			5		72	72	6			6	48	18	2																																																
51	2. Специальные вопросы электродинамики			5		72	72	6			6	48	18	2																																																
52	*																																																													
54	Б1.В.ДВ.4																																																													
55	1. Теория, техника и технологии зеркальных антенн			7		108	108	6			6	84	18	3																																																
58	2. Обратные задачи и теория синтеза антенн			7		108	108	6			6	84	18	3																																																
59	*																																																													
64	Итого по блокам 2 и 3			5		7236	7236				7236		201																																																	
66	Индекс	Наименование	Вар.	Форм. контроля	По плану	По факту	Всего часов	ЗЕТ	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Час в ЗЕТ																	
67	Б2	Блок 2 «Практики»			5		288	288			288	8		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1															
68	Б2.1	Производственная практика (педагогическая)	Вар	х	246	8	252	252			252	7		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1		1/3	18	18	0.5		1/3	18	18	0.5		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1	36														
70	Б2.2	Производственная практика	Вар	х	6		36	36			36	1																		1/3	18	18	0.5		1/3	18	18	0.5		2/3	36	36	1		2/3	36	36	1	36													
71	*																																																													
74	Индекс	Наименование	Вар.	Форм. контроля	По плану	По факту	Всего часов	ЗЕТ	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ																																	