

№ 30 ПЛАН Учебный план аспирантов 12.06.01 05.11.13. 4к_очная_2021			Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																		
Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ	Курс 1																														Курс 2																														Курс 3																														Курс 4																														Часов в ЗЕТ
		Экз	Зач	Зач с оценкой	Реферат	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	8	28	36	22.5	12	186	18	37.5	6	66	36	22.5	6	84	18	37.5	72	36	22.5																																																																																						
8	B=30% B=70% ДВ(от В)=52.3%							20%	17%	0%	83%	62%	18%																																																																																																																								
9	B1 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	B1.B.1 Базовая часть	2				324	324	144		144	108	72	9		60	12					64	44																																																																																																															
12	B1.B.1.1 Иностраный язык	4				180	180	72		72	72	36	5								64	44																																																																																																															
15	B1.B.2 История и философия науки	2				144	144	72		72	36	4			60	12					12	24	36	2																																																																																																													
20	B1.B.8 Вариативная часть	1	1	4		756	756	72	36	36	558	126	21	8	6	112	18	4	28		26	18	2		6	84	18	3																																																																																																									
22	B1.B.ОД Обязательные дисциплины	1	1			360	360	48	36	12	258	54	10	8		28		1	28		26	18	2																																																																																																														
23	B1.B.ОД.1 Педагогика и психология высшей школы	2				108	108	36	36		54	18	3	8		28		1	28		26	18	2																																																																																																														
26	B1.B.ОД.2 Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	6				252	252	12		12	204	36	7																																																																																																																								
31	B1.B.ДВ Дисциплины по выбору					396	396	24		24	300	72	11			6	84	18	3																																																																																																																		
33	B1.B.ДВ.1																																																																																																																																				
34	1 Ультразвук в интроскопии					108	108	6		6	84	18	3			6	84	18	3																																																																																																																		
37	2 Информационные технологии в диагностике					108	108	6		6	84	18	3			6	84	18	3																																																																																																																		
40	B1.B.ДВ.2																																																																																																																																				
41	1 Методы и приборы электромагнитного контроля					3	108	108	6		6	84	18	3																																																																																																																							
44	2 Радиотехнические методы обработки сигналов в ультразвуковой дефектоскопии					3	108	108	6		6	84	18	3																																																																																																																							
47	B1.B.ДВ.3																																																																																																																																				
48	1 Ультразвуковой контроль крупногабаритных изделий из бетона методом собственных частот					5	72	72	6		6	48	18	2																																																																																																																							
51	2 Применение ультразвуковых фазированных решеток в ультразвуковой дефектоскопии					5	72	72	6		6	48	18	2																																																																																																																							
54	B1.B.ДВ.4																																																																																																																																				
55	1 Математическое моделирование в задачах неразрушающего контроля					7	108	108	6		6	84	18	3																																																																																																																							
58	2 Ультразвуковые неомодульные пьезоэлектрические преобразователи					7	108	108	6		6	84	18	3																																																																																																																							
64	Итого по Блокам 2 и 3					5				7236	7236		201							31.5																																																																																																																	
66	Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач с О.	По плану	По факту	Конт роль	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ																																																																																					
67	B2	Блок 2 «Практики»		5			288	288			288	8	8	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1																																																																																					
69	B2.1	Производственная практика (педагогическая)	Вар	x			246	246			252	7	7	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1	2/3	36	36	1	1																																																																																					
70	B2.2	Производственная практика	Вар	x			6	6			36	36	1																																																																																																																								
73	Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач с О.	По плану	По факту	Конт роль	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ																																																																																					
75	B3	Блок 3 «Научные исследования»				6948	6948			6948	193	20	1/3	1 098	1 098	30.5	11	2/3	630	630	17.5	20	1/3	1 098	1 098	30.5	13	702	702	19.5	20	1/3	1 098	1 098	30.5	12	1/3	666	666	18.5	22	1/3	1 206	1 206	33.5	8	1/3	450	450	12.5																																																																																			
76	B3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	x			135	246		5976	5976	166	20	1/3	1 098	1 098	30.5	11	2/3	630	630	17.5	20	1/3	1 098	1 098	30.5	13	702	702	19.5	20	1/3	1 098	1 098	30.5	12	1/3	666	666	18.5	9	486	486	13.5	3	2/3	198	198	5.5																																																																																			
77	B3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	x			8	8		972	972	27																																																																																																																									
81	Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач с О.	По плану	По факту	Конт роль	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого																																																																																																								