

№ 59 ПЛАН Учебный план аспирантов 13.06.01 05.14.08_гр. очная, 2021																																																					
Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										Распределение по курсам и семестрам																								Часы в в ЗЕТ													
		Экзмены	Зачеты с оценкой	Семестр. работы	По плану У	в том числе					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																														
						Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ																								
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	B=30%, B1=70% Д/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. Базовая часть	2				324	324	144		144	108	72	9																																								
11.1	B1.B.1. Иностранный язык	4				180	180	72		72	72	36	5																																								
15	B1.B.2. История и философия науки	2				144	144	72		72	36	36	4																																								
18	*																																																				
20	B1.B. Вариативная часть	1	1	4		756	756	72	36	36	558	126	21	8	6	112	18	4	28																																		
22	B1.B.ОД. Обязательные дисциплины	1	1			360	360	48	36	12	258	54	10	8																																							
23	B1.B.ОД.1 Педагогика и психология высшей школы	2				108	108	36	36		54	18	3	8																																							
26	B1.B.ОД.2 Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии	6				252	252	12		12	204	36	7																																								
29	*																																																				
31	B1.B.ДВ. Дисциплины по выбору					396	396	24		24	300	72	11																																								
33	B1.B.ДВ.1																																																				
34	1 Особенности использования установок на базе возобновляемых источников энергии в топливно-энергетическом комплексе					108	108	6		6	84	18	3																																								
37	2 Информационное обеспечение расчетов и режимов работы энергоустановок на базе возобновляемых видов энергии					108	108	6		6	84	18	3																																								
38	*																																																				
40	B1.B.ДВ.2																																																				
41	1 Современные методы математического и имитационного моделирования энергоустановок с электромеханическим преобразованием					3	108	108	6		6	84	18	3																																							
44	2 Современные методы математического и имитационного моделирования энергоустановок с фотоэлектрическим преобразованием					3	108	108	6		6	84	18	3																																							
45	*																																																				
47	B1.B.ДВ.3																																																				
48	1 Методы планирования, проведения и обработки результатов экспериментального исследования энергоустановок с электромеханическим преобразованием					5	72	72	6		6	48	18	2																																							
51	2 Методы планирования, проведения и обработки результатов экспериментального исследования энергоустановок с фотоэлектрическим преобразованием					5	72	72	6		6	48	18	2																																							
52	*																																																				
54	B1.B.ДВ.4																																																				
55	1 Автоматизированное управление оборудованием в режиме ГЭС					7	108	108	6		6	84	18	3																																							
58	2 Автоматизированное управление гибридными энергокомплексами					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.	Экз	Зач	Зач. с.О.	по ЗЕТ	по плану	по контр. факт.	всего часов	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	Часы в ЗЕТ									
67	B2	Блок 2 «Практики»					288	288		288																																											
69	B2.1	Производственная практика (педагогическая)	Вар	x			246	246		252																																											
70	B2.2	Производственная практика	Вар	x			6	6		36																																											
71	*																																																				
74	Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач. с.О.	по ЗЕТ	по плану	по контр. факт.	всего часов	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	Часы в ЗЕТ									
75	B3	Блок 3 «Научные исследования»					6948	6948		6948																																											
76	B3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	x			135	246		59																																											