

№ 59 ПЛАН Учебный план аспирантов 13.06.01 05.14.08_гр. очная, 2020			Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																								Часо в в ЗЕТ	
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с о.о.	Реп	По плану	По факту	в том числе					Факт	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										ЗЕТ				
								Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль		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)																																					
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%, B=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	1	4	1	324	324	144		144	108	72	9		60	12		2		12	24	36	2	64	44		3	8	28	36	2	2																										
11.1	B1.B.1. Иностранный язык	4				180	180	72		72	72	36	5											64	44		3	8	28	36	2																											
15	B1.B.2. История и философия науки	2			2	144	144	72		72	36	36	4		60	12		2		12	24	36	2																																			
18	*																																																									
20	B1.B. Вариативная часть	1	1	4		756	756	72	36	36	558	126	21	8	6	112	18	4	28		26	18	2	72	6	84	18	3				12	186	18	6	6	66	36	3	6	84	18	3															
22	B1.B.ОД. Обязательные дисциплины	1	1			360	360	48	36	12	258	54	10	8					28		26	18	2									6	138	4		6	66	36	3																			
23	B1.B.ОД.1 Педагогика и психология высшей школы	2				108	108	36	36		54	18	3	8				28		26	18	2																																				
26	B1.B.ОД.2 Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии	6				252	252	12		12	204	36	7																			6	138	4		6	66	36	3																			
29	*																																																									
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 Особенности использования установок на базе возобновляемых источников энергии в топливно-энергетическом комплексе		1			108	108	6		6	84	18	3																																													
37	2 Информационное обеспечение расчетов и режимов работы энергоустановок на базе возобновляемых видов энергии		1			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					7236	7236			7236		201						31.5																																								
66	Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач с о.о.	Реп	Всего часов					ЗЕТ	Часов										Часов										Часов										Часов										ЗЕТ	Часо в ЗЕТ			
67	B2	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									
69	B2.1	Производственная практика (педагогическая)	Вар	x		246		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	B2.2	Производственная практика	Вар	x		6		36	36			36	1																																													
71	*																																																									
74	Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Зач с о.о.	Реп	Всего часов					ЗЕТ	Часов										Часов										Часов										Часов										ЗЕТ	Часо 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																									