№ 64 **ПЛАН** Учебный план аспирантов **13.06.01 05.14.14**_4г_очная_2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Факт	Курс 1, Семестр 1 [23 2/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [15 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в 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	-
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	-
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=52.3%							20%	17%	0%	83%	62%	18%														
9	Б1	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	-
11	Б1.Б	Базовая часть	2			1	324	324	144			144	108	72	9			60	12		2			12	24	36	2	-
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	4				180	180	72			72	72	36	5													36
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	72			72	36	36	4			60	12		2			12	24	36	2	36
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		1	28			26	18	2	-
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		2			108	108	36	36			54	18	3	8			28		1	28			26	18	2	36
26	Б1.В.ОД.2	Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	6				252	252	12			12	204	36	7													36
29	*																											
31	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			4		396	396	24			24	300	72	11			6	84	18	3							-
33	Б1.В.ДВ.1																											
34	1	Режимы работы и эксплуатация оборудования ТЭС			1		108	108	6			6	84	18	3			6	84	18	3							36
37	2	Природоохранные технологии на ТЭС			1		108	108	6			6	84	18	3			6	84	18	3							36
38	*																											
40	Б1.В.ДВ.2																											
41	1	Вспомогательное оборудование ТЭС			3		108	108	6			6	84	18	3													36
44	2	Водоподготовка и водно-химические режимы на ТЭС			3		108	108	6			6	84	18	3													36
45	*																											
47	Б1.В.ДВ.3																											
48	1	Надежность работы энергетического оборудования			5		72	72	6			6	48	18	2													36
51	2	Моделирование химико-технологических процессов			5		72	72	6			6	48	18	2													36
52	*																											
54	Б1.В.ДВ.4																											
55	1	Технологии использования органических топлив в энергетике			7		108	108	6			6	84	18	3													36
58	2	Котлы и камеры сгорания			7		108	108	6			6	84	18	3													36
59	*																											
64		Итого по Блокам 2 и 3		5			7236	7236					7236		201						31.5						18.5
66	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
68	Б2	Блок 2 «Практики»			5			288	288				288		8		2/3	36	36		1		2/3	36	36		1	
69	Б2.1	Производственная практика (педагогическая)	Вар	x	2468			252	252				252		7		2/3	36	36		1		2/3	36	36		1	36
70	Б2.2	Производственная практика	Вар	x	6			36	36				36		1													36
71	*																											
74	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
75	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6948	6948					6948		193	20	1/3	1 098	1 098		30.5	11	2/3	630	630		17.5	
76	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	x	1357	2468		5976	5976				5976		166	20	1/3	1 098	1 098		30.5	11	2/3	630	630		17.5	
77	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	x		8		972	972				972		27													
78	*																											
81	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
82	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324				72	36	9													9
85	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
86	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1				108	108					72	36	3																		