№59.1 **ПЛАН** Учебный план аспирантов **13.06.01 05.14.08**_5л_заочная_2018

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ
	Итого	3	6	4	1	9684	8784	252	8064	252	269	244	-
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	6	4	1	9540	8640	216	7974	234	265	240	-
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=52.3%							20%	62%	18%			
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	1	4	1	1080	1080	216	666	198	30	30	-
Б1.Б	Базовая часть	2			1	324	324	144	108	72	9	9	-
Б1.Б.1	Иностранный язык	4				180	180	72	72	36	5	5	36
Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	72	36	36	4	4	36
*													
Б1.В	Вариативная часть	1	1	4		756	756	72	558	126	21	21	-
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	1			360	360	48	258	54	10	10	-
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		2			108	108	36	54	18	3	3	36
Б1.В.ОД.2	Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии	6				252	252	12	204	36	7	7	36
*													
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			4		396	396	24	300	72	11	11	-
Б1.В.ДВ.1													
1	Особенности использования установок на базе возобновляемых источников энергии в топливно-энергетическом комплексе			1		108	108	6	84	18	3	3	36
2	Информационное обеспечение расчетов и режимов работы энергоустановок на базе возобновляемых видов энергии			1		108	108	6	84	18	3	3	36
*													
Б1.В.ДВ.2													
1	Современные методы математического и имитационного моделирования энергоустановок с электромеханическим преобразованием			3		108	108	6	84	18	3	3	36
2	Современные методы математического и имитационного моделирования энергоустановок с фотоэлектрическим преобразованием			3		108	108	6	84	18	3	3	36
*													
Б1.В.ДВ.3													
1	Методы планирования, проведения и обработки результатов экспериментального исследования энергоустановок с электромеханическим преобразованием			5		72	72	6	48	18	2	2	36
2	Методы планирования, проведения и обработки результатов экспериментального исследования энергоустановок с фотоэлектрическим преобразованием			5		72	72	6	48	18	2	2	36
*													
Б1.В.ДВ.4													
1	Автоматизированное управление оборудованием и режимами ГЭС			7		108	108	6	84	18	3	3	36
2	Автоматизированное управление гибридными энергокомплексами			7		108	108	6	84	18	3	3	36
*													
ДВ*													
	Итого по Блокам 2 и 3		5			8136	7236		7236		226	201	-

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 [24 1/3 нед.] ЗЕТ	Курс 1, Семестр 2 [16 нед.] ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [24 нед.] ЗЕТ	Курс 2, Семестр 4 [16 нед.] ЗЕТ	Курс 3, Семестр 5 [24 нед.] ЗЕТ	Курс 3, Семестр 6 [16 нед.] ЗЕТ	Курс 4, Семестр 7 [24 1/3 нед.] ЗЕТ	Курс 4, Семестр 8 [16 2/3 нед.] ЗЕТ	Курс 5, Семестр 9 [24 2/3 нед.] ЗЕТ	Курс 5, Семестр А [9 2/3 нед.] ЗЕТ
	8	30	18		18					72
	8	30	18		18					72
Б1	8	6	4		70	6	6	3		
Б1.Б		2	2		64	3				
Б1.Б.1					64	3				
Б1.Б.2		2	2							
*										
Б1.В	8	4	2		6	3				
Б1.В.ОД	8	1	2							
Б1.В.ОД.1	8	1	2							
Б1.В.ОД.2										
*										
Б1.В.ДВ		3			6	3				
Б1.В.ДВ.1										
1	6	3								
2	6	3								
*										
Б1.В.ДВ.2										
1					6	3				
2					6	3				
*										
Б1.В.ДВ.3										
1							6	2		
2							6	2		
*										
Б1.В.ДВ.4										
1									6	3
2									6	3
*										
ДВ*										
			24			14		24		16		15				27				18												