№72 **ПЛАН** Учебный план аспирантов **20.06.01 05.26.01**_4г_очная_2017

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Факт	Часов в ЗЕТ
4	Итого	4	6	4	1	8784	8784	252	54		198	8064	252	244	-
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	6	4	1	8640	8640	216	36		180	7974	234	240	-
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	-
11	Б1.Б Базовая часть	2			1	324	324	144			144	108	72	9	-
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	36
18	*														
20	Б1.В Вариативная часть	1	1	4		756	756	72	36		36	558	126	21	-
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	1			360	360	48	36		12	258	54	10	-
23	Б1.В.ОД.1 Педагогика и психология высшей школы		2			108	108	36	36			54	18	3	36
26	Б1.В.ОД.2 Охрана труда (энергетика, электротехника)	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	-
33	Б1.В.ДВ.1														
34	1 Управление профессиональными рисками			1		108	108	6			6	84	18	3	36
37	2 Пожарная безопасность объектов энергетики			1		108	108	6			6	84	18	3	36
38	*														
40	Б1.В.ДВ.2														
41	1 Методы мониторинга опасных и вредных производственных факторов			3		108	108	6			6	84	18	3	36
44	2 Прогнозирование параметров состояния производственной среды			3		108	108	6			6	84	18	3	36
45	*														
47	Б1.В.ДВ.3														
48	1 Методологические основы техники безопасности в электроустановках			5		72	72	6			6	48	18	2	36
51	2 Разработка методов и средств обеспечения электробезопасности в электроэнергетике и электротехнике			5		72	72	6			6	48	18	2	36
52	*														
54	Б1.В.ДВ.4														
55	1 Методы учета человеческого фактора при обеспечении безопасности труда			7		108	108	6			6	84	18	3	36
58	2 Физиологические и психологические особенности человека			7		108	108	6			6	84	18	3	36
59	*														
64	Итого по Блокам 2 и 3		5			7236	7236					7236		201	-

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1 [23 2/3 нед]; Курс 2 [15 нед]; Курс 3 [23 2/3 нед]; Курс 4 [15 1/3 нед])

Индекс	Семестр 1 [23 2/3 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [15 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [23 2/3 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [15 1/3 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	8		66	124	18	37.5	28		12	50	54	22.5			70	128	18	37.5	18		26	118	54	26.5
6	8		66	124	18	37.5	28		12	50	54	22.5			70	128	18	37.5			8	28	36	22.5
9	8		66	124	18	6	28		12	50	54	4			70	128	18	6			8	28	36	2
11			60	12		2			12	24	36	2			64	44		3			8	28	36	2
12															64	44		3			8	28	36	2
15			60	12		2			12	24	36	2												
20	8		6	112	18	4	28			26	18	2			6	84	18	3						
22	8			28		1	28			26	18	2												
23	8			28		1	28			26	18	2												
26																								
31			6	84	18	3									6	84	18	3						
34			6	84	18	3																		
37			6	84	18	3																		
41															6	84	18	3						
44															6	84	18	3						
48																								
51																								
55																								
58																								
64						31.5						18.5												20.5

Индекс	Семестр 5 [23 2/3 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [15 1/3 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 7 [23 2/3 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [10 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4			12	186	18	37.5			6	66	36	22.5			6	84	18	37.5				72	36	22.5
6			12	186	18	37.5			6	66	36	22.5			6	84	18	37.5				72	36	22.5
9			12	186	18	6			6	66	36	3			6	84	18	3						
11																								
12																								
15																								
20			12	186	18	6			6	66	36	3			6	84	18	3						
22			6	138		4			6	66	36	3												
23																								
26			6	138		4			6	66	36	3												
31			6	48	18	2									6	84	18	3						
34																								
37																								
41																								
44																								
48			6	48	18	2																		
51			6	48	18	2																		
55															6	84	18	3						
58															6	84	18	3						
64						31.5						34.5												13.5

Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Б2	Блок 2 «Практики»			288	288		8	2/3	36	36		1	
Б2.1	Производственная практика (педагогическая)	Вар	x	252	252		7	2/3	36	36		1	36
Б2.2	Производственная практика	Вар	x	36	36		1						36
*													

Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6948	6948		193	20 1/3	1 098	1 098		30.5	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	x		1357	2468	5976	5976		166	20 1/3	1 098	1 098		30.5	36
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	x			8	972	972		27						36
*																

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		9					9	-
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108		3					3	-
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	108		3					3	36
*															

Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216		6	4		216		6	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар		216	216		6	4		216		6	36
*													

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. т.р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	ЗЕТ: Факт	Часов в ЗЕТ
ФТД	Факультативы					144	144	36	18		18	90	18	4	-
ФТД.1	Оценка, охрана и управление интеллектуальной собственностью					144	144	36	18		18	90	18	4	36
*															

Индекс	Семестр 1 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
ФТД																			18		18	90	18	4
ФТД.1																			18		18	90	18	4

Индекс	Семестр 5 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 7 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
ФТД																								
ФТД.1																								