№ 13 **ПЛАН** Учебный план аспирантов **09.06.01 05.13.11**_4г_очная_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.)	из них: 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	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	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	Организация баз данных и знаний			1		108	108	6			6	84	18	3	36
37	2	Программное обеспечение высокопроизводительных систем			1		108	108	6			6	84	18	3	36
38	*															
40	Б1.В.ДВ.2															
41	1	Технология баз знаний и системы управления знаниями			3		108	108	6			6	84	18	3	36
44	2	Современные архитектуры крупных распределенных программных комплексов и систем			3		108	108	6			6	84	18	3	36
45	*															
47	Б1.В.ДВ.3															
48	1	Сетевые и распределенные операционные системы			5		72	72	6			6	48	18	2	36
51	2	Человеко-машинные интерфейсы			5		72	72	6			6	48	18	2	36
52	*															
54	Б1.В.ДВ.4															
55	1	Организация распределенных и параллельных систем			7		108	108	6			6	84	18	3	36
58	2	Семантика программ			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 (часы, ЗЕТ):

	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
	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]					
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	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			12	186	18	37.5			6	66	36	22.5			6	84	18	37.5				72	36	22.5
6	8		66	124	18	37.5	28		12	50	54	22.5			70	128	18	37.5			8	28	36	22.5			12	186	18	37.5			6	66	36	22.5			6	84	18	37.5				72	36	22.5
9	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			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																																				
18																																																
20	8		6	112	18	4	28			26	18	2			6	84	18	3									12	186	18	6			6	66	36	3			6	84	18	3						
22	8			28		1	28			26	18	2															6	138		4			6	66	36	3												
23	8			28		1	28			26	18	2																																				
26																											6	138		4			6	66	36	3												
31			6	84	18	3									6	84	18	3									6	48	18	2									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																											6	48	18	2																		
51																											6	48	18	2																		
55																																							6	84	18	3						
58																																							6	84	18	3						
64						31.5						18.5						31.5						20.5						31.5						19.5						34.5						13.5

	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контак т.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
68	Б2	Блок 2 «Практики»				5				288	288					8		2/3	36	36		1		2/3	36	36
69	Б2.1	Производственная практика (педагогическая)	Вар	x		2468				252	252					7		2/3	36	36		1		2/3	36	36
70	Б2.2	Производственная практика	Вар	x		6				36	36					1										
71	*																									

	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контак т.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	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	20	1/3	1 098	1 098
76	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	x		1357	2468	5976		166	20	1/3	1 098	1 098		30.5	11	2/3	630	630		17.5	20	1/3	1 098	1 098
77	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	x			8	972		27																
78	*																									

	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контак т.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	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	-

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контак т.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Факт	Часов в ЗЕТ
86	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108					72	36	3	-
87	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	108					72	36	3	36
90	*															

	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контак т.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
94	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216				6					6	
95	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар		8			216	216						6	36
96	*															

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контак т.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Факт	Часов в ЗЕТ
100	ФТД	Факультативы					144	144	36	18		18	90	18	4	-
101	ФТД.1	Оценка, охрана и управление интеллектуальной собственностью					144	144	36	18		18	90	18	4	36
104	*															