

ПЛАН Учебный план аспирантов '01.04.04_2018.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам																				Часо в в ЗЕТ				
						в том числе										Экспертное		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4									
		По ЗЕТ	По плану	по раб. (по контак. раб.)	из них							Факт	Факт	Часов					Часов					Часов					Часов													
					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	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	Итого	5	5	2	1	8712	8712	460	334	126	674	234	242	242	108	126	288	18	60	121	257	60	105	129	62	216	60	-														
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	5	2	1	8640	8640	424	298	126	638	234	240	240	108	126	288	18	60	121	257	60	69	93	60	216	60	-														
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%							39%	70%	0%	30%	59%	2%																													
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	5		1	1080	1080	424	298	126	638	18	30	30	108	126	288	18	15	121	257	10.5	69	93	4.5			-														
11	Б1.Б Базовая часть	2			1	324	324	180	54	126	126	18	9	9	54	126	126	18	9									-														
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1			1	180	180	108	54	54	54	18	5	5	54	54	54	18	5									36														
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1				144	144	72		72	72		4	4		72	72		4									36														
20	Б1.В Вариативная часть	2	5			756	756	244	244		512		21	21	54		162		6	121	257	10.5	69	93	4.5			-														
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	3			504	504	176	176		328		14	14	54		162		6	71	91	4.5	51	75	3.5			-														
23	Б1.В.ОД.1 Физическая электроника	1				72	72	24	24		48		2	2									24	48	2			36														
26	Б1.В.ОД.2 Численные методы в физике		1			216	216	54	54		162		6	6	54		162		6									36														
29	Б1.В.ОД.3 Педагогика высшего образования	1				72	72	36	36		36		2	2						36	36	2						36														
32	Б1.В.ОД.4 Масс-спектрометрические методы исследования		1			72	72	36	36		36		2	2						9	9	0.5	27	27	1.5			36														
35	Б1.В.ОД.5 Физика поверхности		1			72	72	26	26		46		2	2						26	46	2						36														
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			252	252	68	68		184		7	7						50	166	6	18	18	1			-														
42	Б1.В.ДВ.1																																									
43	1 Лазерная спектроскопия атомов молекул и кластеров		1			144	144	54	54		90		4	4						36	72	3	18	18	1			36														
46	2 Физика атомных столкновений		1			144	144	54	54		90		4	4						36	72	3	18	18	1			36														
49	Б1.В.ДВ.2																																									
50	1 Автоматизация физического эксперимента		1			108	108	14	14		94		3	3						14	94	3						36														
53	2 Методы и техника физического эксперимента		1			108	108	14	14		94		3	3						14	94	3						36														
59	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236						201	201						45					55.5			51														
61	Индекс	Наименование	Вар.	расст		Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ			
62	Б2 Блок 2 «Практики»			2	324	324							9	9									6	324	9																	
64	Б2.1 Педагогическая практика	Вар			108	108							3	3									2	108	3				36													
65	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Вар			216	216							6	6									4	216	6				36													
68	Индекс	Наименование	Вар.	расст		Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ			
70	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				6912	6912							192	192	30	1620		45	33	1782		49.5	31	1674		46.5	34	1836	51													
71	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар			6912	6912							192	192	30	1620		45	33	1782		49.5	31	1674		46.5	34	1836	51	36												
74	Индекс	Наименование	Вар.	расст	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ
76	Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324							216	9	9												6			9												
78	Индекс	Наименование	Вар.	расст	Экз	За	ЗаО	Реф		Всего часов										ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ		
80	Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1				216	216				216	6	6															216	6	-									
81	Б4.Г.1 Государственный экзамен				1				216	216				216	6	6															216	6	36									
86	Индекс	Наименование	Вар.	расст		Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ			

ПЛАН Учебный план аспирантов '01.04.04_2018.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2018

	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4				
6				
8				
9				
11				
12				
15				
20				
22				
23				
26				
29				
32				
35				
40				
42				
43				
46				
49				
50				
53				
59				
61	ЗЕТ			
62	в			
63	нед			
64	1.50			
65	1.50			
68	ЗЕТ			
69	в			
70	нед			
71	1.50			
74	ЗЕТ			
75	в			
76	нед			
78	ЗЕТ			
79	в			
80	нед			
81				
86	ЗЕТ			
	в			
	нед			

ПЛАН Учебный план аспирантов '01.04.04_2018.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2018

	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
87	в нед			
88				
89	1.50			
92	ЗЕТ			
93	в нед			
94				
95				