

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам																													
						По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4												
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			акт. раб. (по учеб.)	СРС	Контроль			Часов						Часов						Часов						Часов												
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого					8250	8250	420	692	76	240	240	62		42	30	134	20	60	72		36	18	102	24	60	58		10	18	202		60	46		10	18	254	32	60			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					8250	8250	420	692	76	240	240	62		42	30	134	20	60	72		36	18	102	24	60	58		10	18	202		60	46		10	18	254	32	60			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28,5%							39%	55%	6%																																	
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»					1080	1080	420	592	68	30	30	62		42	30	134	20	8	72		36	18	102	24	7	58		10	18	202		8	46		10	18	154	24	7			
11	Б1.Б Базовая часть					324	324	152	128	44	9	9	26		42	12	80	20	5	36		36		48	24	4																	
12	Б1.Б.1 Иностранный язык					180	180	80	80	20	5	5	26		42	12	80	20	5																								
15	Б1.Б.2 История и философия науки					144	144	72	48	24	4	4								36		36		48	24	4																	
18	*																																										
20	Б1.В Вариативная часть					756	756	268	464	24	21	21	36			18	54		3	36			18	54		3	58		10	18	202		8	46		10	18	154	24	7			
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины					540	540	160	356	24	15	15															58		10	18	202		8	46		10	18	154	24	7			
23	Б1.В.ОД.1 Физика и астрономия (по направленности обучения)					144	144	54	72	18	4	4																															
26	Б1.В.ОД.2 Методология преподавания в высшей школе					180	180	32	148		5	5															22		10		148		5										
29	Б1.В.ОД.3 Компьютерные методы в физике					108	108	54	54		3	3															36			18	54		3										
32	Б1.В.ОД.4 Английский язык в сфере профессиональной научной коммуникации: подготовка научной статьи к публикации в рецензируемом отраслевом журнале					108	108	20	82	6	3	3																															
35	*																																										
37	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору					216	216	108	108		6	6	36			18	54		3	36			18	54		3																	
39	Б1.В.ДВ.1																																										
40	1 Электронные свойства твердых тел					108	108	54	54		3	3	36			18	54		3																								
43	2 Современные лазеры и лазерные технологии					108	108	54	54		3	3	36			18	54		3																								
44	3 Вакуумная и плазменная электроника					108	108	54	54		3	3	36			18	54		3																								
45	*																																										
47	Б1.В.ДВ.2																																										
48	1 Сверхпроводимость					108	108	54	54		3	3								36			18	54		3																	
51	2 Мощная импульсная энергетика					108	108	54	54		3	3								36			18	54		3																	
52	3 Наноматериалы и нанотехнологии					108	108	54	54		3	3								36			18	54		3																	
53	*																																										
56	ДВ*																																										
58	Итого по Блокам 2 и 3					6846	6846				201	201							52							53													44				
60	Индекс Наименование Вар. Ра							Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ						
61						По ЗЕТ	план	акт.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд		
62	Б2 Блок 2 «Практика»					216	216				6	6	1		54				1.5	1		54			1.5	1		54			1.5	1		54			1.5	1		54			1.5
63	Б2.1 Научная практика Вар					108	108				3	3	1		54				1.5	1		54			1.5	1																	
64	Б2.2 Педагогическая практика Вар					108	108				3	3														1		54			1.5	1		54					1.5				
65	*																																										
67	Индекс Наименование Вар. Ра							Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ						
68						По ЗЕТ	план	акт.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд		

[illegible]