

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	22	23	24	25	41	42	43	44	45	46	47	51	52	53	54	55	56	57	61	62	63	64	65	66	67	71	72	73	74	75	76	77				
Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																																				
											Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																					
		Экзамны	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб. (по учеб)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ												
Лек	Лаб											Пр	КСР	СРС	Контроль	Лек		Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР		СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4		Итого						9558	9 558	244	876	122	265,5	265,5	36				50	12	260	38	66	46			44		228	42	66	20			18		208	24	66	10			8		180	26	67,5
9	Б1	Блок 1 «Образовательный компонент. Дисциплины»						864	864	244	498	122	24	24	36				50	12	152	38	8	46			44		120	42	7	20			18		154	24	6	10			8		72	18	3
10																																															
11	Б1.0	Обязательные дисциплины (модули)						648	648	208	354	86	18	18	36				50	12	152	38	8	36			36		48	24	4	20			18		154	24	6								
12	Б1.0.1	Иностранный язык						180	180	80	80	20	5	5	26				42	12	80	20	5																								
15	Б1.0.2	История и философия науки						144	144	72	48	24	4	4										36			36		48	24	4																
18	Б1.0.3	Компьютерные методы в физике						108	108	18	72	18	3	3	10				8			72	18	3																							
19	Б1.0.4	Мощная импульсная энергетика						108	108	18	72	18	3	3																			10			8		72	18	3							
20	Б1.0.5	Английский язык в сфере профессиональной научной коммуникации: подготовка научной статьи к публикации в рецензируемом отраслевом журнале						108	108	20	82	6	3	3																		10			10		82	6	3								
	*																																														
34	Б1.Э	Электиевне дисциплины						216	216	36	144	36	6	6										10			8		72	18	3																
36	Б1.Э.1																																														
37	1	Электронные свойства твердых тел						108	108	18	72	18	3	3																																	
40	2	Взаимодействие мощного лазерного излучения с веществом						108	108	18	72	18	3	3																																	
41	*																																														
43	Б1.Э.2																																														
44	1	Электрофизические процессы в жидкостях, газах и плазме						108	108	18	72	18	3	3										10			8		72	18	3																
47	2	Нано- и гетероструктуры. Создание материалов и применение в современной технике						108	108	18	72	18	3	3										10			8		72	18	3																
48	*																																														
55	Индекс	Наименование																																													
56																																															
57	Б2.П	Блок 2 «Образовательный компонент. Практика»						216	216					6	6				2/3	36			1		2/3	36			1		2/3	36					1				108						
58	Б2.П.1	Практика						216	216					6	6				2/3	36			1		2/3	36			1		2/3	36					1	2			108				3		
59	*																																														
61	Индекс	Наименование																																													
62																																															
63	Б3.Н	Блок 3 «Научный компонент»						7 614	7 614					211,5	211,5				36	1 944				54	36	2/3	1 980			55	38	1/3				57,5	30			1 620				45			
64	Б3.Н.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						6 840	6 840					190	190				33	1 782				49,5	34	2/3	1 872			52	33					49,5	26			1 404				39			
65	Б3.Н.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						774	774					21,5	21,5				3	162				4,5	2		108			3	5	1/3					8	4			216				6		
66	*																																														
70	Б4	Блок 4 «Аттестация»																																													
72	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	Реф																																								
73																																															
74	Б4.Г	Промежуточная аттестация						378	378		378			10,5	10,5								3					108		3						54		1,5				108		3			
75	Б4.Г.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						162	162		162			4,5	4,5								1,5				54		1,5												54		1,5				
78	Б4.Г.2	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						216	216		216			6	6								1,5				54		1,5												54		1,5				
81	*																																														
85	Б4.Д	Итоговая аттестация						486	486					13,5	13,5																							9			486			13,5			
86	Б4.Д.1	Итоговая аттестация						486	486					13,5	13,5																						9			486			13,5				
87	*																																														
88																																															