

**Магистерская программа: Теоретическая и математическая физика**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Каф.
			Контроль	Часов							ЗЕТ		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС		Контроль	
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ					
1	Б1.Б.1.2	История и методология науки	За	72	39	18		18	3	33		2	121
2	Б1.Б.1.3	Иностранный язык в научной сфере	За	72	39			36	3	33		2	36
3	Б1.Б.2.1	Педагогика и психология высшей школы	ЗаО	108	43	18		18	7	65		3	56
4	Б1.В.ОД.1.2	Современные проблемы физики	За	72	23			18	5	49		2	106
5	Б1.В.ОД.1.4	Гиперкомплексные функции	За	108	26			18	8	82		3	106
6	Б1.В.ОД.2.1	Компьютерные технологии в науке	За	72	23			18	5	49		2	106
7	Б1.В.ДВ.2.1	Физика широких атмосферных ливней/Квантовая электродинамика	За	108	28	10		10	8	80		3	106
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(6) ЗаО										
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>				216						216		6	
	Научно-исследовательская работа (Распр.)		ЗаО	216						216		6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 2										Каф.
			Контроль	Часов							ЗЕТ		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС		Контроль	
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ					
1	Б1.Б.1.1	Философские вопросы естествознания	Экз	144	43	18		18	7	65	36	4	121
2	Б1.Б.1.3	Иностранный язык в научной сфере	Экз	144	43			36	7	65	36	4	36
3	Б1.Б.2.2	Теория и методика обучения физике в высшей школе	ЗаО	108	43	18		18	7	65		3	56
4	Б1.В.ОД.1.2	Современные проблемы физики	Экз КР	144	26			18	8	82	36	4	106
5	Б1.В.ОД.2.2	Специальный физический практикум	За	72	23			18	5	49		2	106
6	Б1.В.ДВ.3.1	Структурное моделирование материалов/Математические модели механики разрушения	За	108	26			18	8	82		3	106
7	Б1.В.ДВ.5.1	Вариационные принципы в теоретической физике/Теория сверхпроводимости	За	108	43	18		18	7	65		3	106
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(3) ЗаО КР										
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>				216								6	
	Исполнительская		ЗаО	108								3	
	Педагогическая		ЗаО	108								3	
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>				288						288		8	
	Научно-исследовательская работа (Распр.)		ЗаО	288						288		8	