

44.04.01 Приоритетные направления науки в физическом образовании

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Каф.
			Контроль	Часов							ЗЕТ		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС		Контроль	
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР								
1	Б1.Б.1.1	Философия науки и образования	Экз	144	38	16		16	6	70	36	4	121
2	Б1.Б.1.2	Современные проблемы науки и образования	За	72	36	8		24	4	36		2	56
3	Б1.Б.2.1	Иностранный язык в научной сфере	За	72	38			36	2	34		2	36
4	Б1.В.ОД.2.1	Теория и методика обучения физике в профильной школе	Экз	108	22	18			4	50	36	3	56
5	Б1.В.ОД.2.3	Методика решения задач повышенного уровня	ЗаО	72	12			9	3	60		2	56
6	Б1.В.ДВ.1.1	Автоматизация физического эксперимента/Методика и техника физического эксперимента	Экз	108	22		18		4	50	36	3	56
7	Б1.В.ДВ.4.1	Основы энергосбережения/Физика наночастиц	За	72	12	9			3	60		2	109/88
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				324						324		9	
	Введение в научно-исследовательскую деятельность (Распр.)		ЗаО	324						324		9	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				108						108		3	
	Научно-исследовательская работа (Распр.)		ЗаО	108						108		3	
№	Индекс	Наименование	Семестр 2										Каф.
			Контроль	Часов							ЗЕТ		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС		Контроль	
Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР								
1	Б1.Б.1.3	Методология педагогических исследований	Экз	108	36	8		24	4	36	36	3	73
2	Б1.Б.2.1	Иностранный язык в научной сфере	Экз	144	42			36	6	66	36	4	36
3	Б1.В.ОД.1.1	Методология исследовательской деятельности в образовательном учреждении	Экз КП	108	22	5		13	4	50	36	3	56
4	Б1.В.ОД.2.1	Теория и методика обучения физике в профильной школе	За	72	22			18	4	50		2	56

5	Б1.В.ОД.2.3	Методика решения задач повышенного уровня	За	72	12			9	3	60		2	56
6	Б1.В.ОД.2.4	Теория и методика обучения астрономии	ЗаО	108	32		18	9	5	76		3	56
7	Б1.В.ДВ.5.1	Робототехника/Методика подготовки учащихся к робототехническим соревнованиям	За	72	22		9	9	4	50		2	56
8	Б1.В.ДВ.6.1	Дистанционное зондирование Земли/Современные полимерные и композитные материалы/Астрофизика	За	72	22		9	9	4	50		2	56/119/56
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО КП										
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				324						324		9	
	Научно-исследовательская работа (Распр.)		ЗаО	324						324		9	