

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину								
							Аудиторных (контактная работа)		Самостоятельная работа студента	1 курс			2 курс													
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя		16	2	сем-р, неделя		16	3	сем-р, неделя			14	4	сем-р, неделя		0			
								3Е				Лекции	Практические			Лабораторные	3Е				Лекции	Практические		Лабораторные	3Е	Лекции
Б1.В.ДВ.1	Компьютерное моделирование в физике / Методика обучения компьютерной графике	2			2	2	72	32		32		40														ОФидФ / ОФидФ
Б1.В.ДВ.2	Пользовательские прикладные программы для физиков / Методика составления и решения олимпиадных задач по физике		3		3	2	72	28		28		44							2		2					ОФидФ / ОФидФ
Б1.В.ДВ.3	Методика обучения решению задач по физике в высшей школе / Специальные методы решения физических задач	3			3	2	72	28		28		44							2		2					ОФидФ / ОФидФ
Б1.В.ДВ.4	Объектно-ориентированное программирование / Методика проведения лабораторных работ по физике в высшей школе	1			1	3,5	126	48	16		32	78	3,5	1			2									ОФидФ / ОФидФ
Б1.В.ДВ.5	Физика высоких энергий / Методика составления и решения экспериментальных задач по физике	3			3	3	108	42	28	14		66							3	2	1					ОФидФ / ОФидФ
Б1.В.ДВ.6	Технологии дистанционного образования / Проектная деятельность учащихся	1			1	3	108	32		32		76	3		2											ОФидФ / ОФидФ
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			6			46,5	1674					1674	7,5				9			9				21		
Б2.1	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)		4*			13,5	486					486	4,5				6			3						ОФидФ
Б2.2	Учебная (ознакомительная) практика		1*			3	108					108	3													ОФидФ
Б2.3	Учебная (проектно-технологическая) практика		2*			3	108					108					3									ОФидФ
Б2.4	Производственная (педагогическая) практика		3*			6	216					216								6						ОФидФ
Б2.5	Производственная (проектно-технологическая) практика		4*			9	324					324											9			
Б2.6	Производственная (преддипломная) практика		4*			12	432					432											12			ОФидФ
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть						9	324					324											9			

