







№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																Зачисленная кафедра	Всего ЗЕТ (аспирнтное)	Всего ЗЕТ по ПЛану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час															
		По семестрам				В том числе				1 курс				2 курс									3 курс				4 курс										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС ИЛИ по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем						5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем				
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических						КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных
Б.3.Б.3.3	Электродинамика	6		6к	6	144	144	54		54										26	28												4	4	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	18	
Б.3.Б.3.4	Квантовая теория	7		7к		180	180	92		52												46	46										5	5	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	28	
Б.3.Б.3.5	Физика конденсированного состояния		8		8	72	72	36		36															18	18						2	2	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	12		
Б.3.Б.3.6	Статистическая физика	7				144	144	54		54												36	18									4	4	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	18		
Б.3.Б.3.7	Термодинамика	8		8к		180	180	90		54															54	36						5	5	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	28		
Б.3.Б.3.8	Физическая кинетика		8			72	72	36		36															18	18						2	2	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	12		
Б.3.Б.4	Методы математической физики	5				144	144	72		36								36	36													4	4	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	24		
Б.3.Б.4.1	Линейные и нелинейные уравнения физики	5				144	144	72		36								36	36													4	4	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	24		
Б.3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		8			72	72	36		36															18	18						2	2	ОК-18, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-9	12		
Б.3.В.1	Электротехника и радиотехника		5			72	72	36		36								18	18													2	2	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	12		
Б.3.В.2	Радиофизика и электроника	7	6			252	252	138		78										28	28	28	18	18	18							7	7	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	42		
Б.3.В.3	Теория колебаний и волн		7			108	108	54		54												18	18	18								3	3	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	18		
Б.3.В.4	Астрофизика	8	7		8	144	144	76		32												24	18		16	18						4	4	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	24		
Б.3.В.5	Теплофизика и теплотехника	8	7	7к		180	180	108		36												18	18	18	18	18	18					5	5	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	36		
Б.3.В.6	Электродинамика сплошных сред		6			108	108	54		54										28	26											3	3	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	18		
Б.3.В.7	Методика преподавания физики	5				180	180	54		90								28	26													5	5	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	18		
Б.3.В.8	Практикум по решению физических задач		6	5кбк		144	144	72		72												18					36					4	4	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	24		
Б: [60;70]		15	18	11	4	3708	3708	1752		1416	36	54	36	36	36	36	36	36	18	36	36	170	62	134	100	64	136	160	72	118	142	36	108		103	103	574
Б.3 ДВ1 Дисциплины по выбору																				10																	
1	Элементы цифровой электроники		6			72	72	36		36												18	18									2	2	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	12		
2	Анализ и обработка сигналов		6			72	72	36		36												18	18									2	2	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	12		
Б.3 ДВ2 Дисциплины по выбору																																					
1	История физики		7			144	144	72		72														36	36							4	4	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	24		
2	Концепции современного естествознания		7			144	144	72		72														36	36							4	4	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	24		
Б.3 ДВ3 Дисциплины по выбору																																					
1	Современные основы школьного курса физики		8			72	72	40		32																18	22					2	2	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	12		
2	Конструирование и эксплуатация физических приборов и установок		8			72	72	40		32																18	22					2	2	ОК-1, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10	12		
Б.3 ДВ4 Дисциплины по выбору																																					

