



N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля								Объем работы в часах и виды учебной нагрузки					Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости																									
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Кур-сов. про-екты	Кур-сов. раб-оты	Меж-дисц. курс. проект	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. по мод.	Всего часов	Аудиторная				Само-стоят. работа	I к.						II к.						III к.						IV к.						V к.						VI к.						
												Всего	Лек-ции	Прак. занятия	Лаб. занятия		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12														
																	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43											
26	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений									1620																																										
27	М.1.6	Организация учебного процесса и НИР в высшей школе									108	36	9	27		72																																					
29	1.6.1	Организация учебного процесса и НИР в высшей школе	2			2					108	36	9	27		72		36																																			
30	М.1.7	Физика и технологии микро- и нанoeлектроники									684	270	126	144		414																																					
32	1.7.1	Доменная структура сегнетoeлектриков	1								108	36	18	18		72		36																																			
33	1.7.2	Методы нанолитографии		3							108	54	36	18		54																																					
34	1.7.3	Резонансные методы в физике		2							108	36	18	18		72			36																																		
35	1.7.4	Физика наноматериалов		1							108	36	18	18		72																																					
36	1.7.5	Физика полупроводников и диeлектриков	2								108	54	18	36		54																																					
37	1.7.6	Физика твердого тела и твердотельная электроника	1								144	54	18	36		90		54																																			
38	М.1.8	Современные оптические системы									396	108	54	54		288																																					
40	1.8.1	Интегральная оптика		3							108	36	18	18		72																																					
41	1.8.2	Оптическая обработка информации	3								144	36	18	18		108																																					
42	1.8.3	Оптоэлектронные системы	3								144	36	18	18		108																																					
43	М.1.9	Методы анализа данных									216	72	36	36		144																																					
45	1.9.1	Анализ данных		3							108	36	18	18		72																																					
46	1.9.2	Современные проблемы математики		2							108	36	18	18		72																																					
47	Б1.В.ВВ	По выбору студента		3							216	72	36	36		144																																					
48	Б2	Практика									1116	0				1116																																					
49	Б2.Б	Обязательная часть									216	0				216																																					
50	М.2.1	Практика 1									216	0				216																																					
52	2.1.1	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2								108	0				108																																					
53	2.1.2	Учебная практика, ознакомительная		1							108	0				108																																					
54	Б2.В	Формируемая участниками образовательных отношений									900					900																																					
55	М.2.2	Практика 2									900	0				900																																					
57	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4							432	0				432																																					
58	2.2.2	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3								144	0				144																																					
59	2.2.3	Производственная практика, преддипломная		4							324	0				324																																					
60	Б3	Государственная итоговая аттестация									324	0				324																																					
61	Б3.Б	Обязательная часть									324	0				324																																					
62	М.3.1	Государственная итоговая аттестация									324	0				324																																					
64	3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	4								324	0				324																																					
65	Б4	Факультативы									324	80	30	50		244																																					
66	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений									324					324																																					
67	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья									216	44	12	32		172																																					
69	4.1.1	Основы личностного роста		1							108	22	6	16		86		22																																			
70	4.1.2	Развитие ресурсов организма		2							108	22	6	16		86																																					
71	М.4.2	Философия управления и принятия решений									108	36	18	18		72																																					



