





Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																		Практическая подготовка	Компетенции							
					1 курс									2 курс																	
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)				3 18 нед (ТО: 18 нед)					4 6 нед (ТО: 6 нед)												
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт			Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	
Б1.ДВ.2.10	Ф Взаимодействие лазерного излучения с веществом	88	4	144								53	15	30	8	55	Э(36)											8	ук-3, пк-7, пк-4.2, пк-4.1		
Б1.ДВ.2.11	Ф Б1.ДВ.2.11.1 Современная оптика (Modern Optics) Б1.ДВ.2.11.2 Волоконная оптика и волоконные лазеры	88	2	72																				24	6	18		48	3		ук-6, пк-4.2, пк-4.1
Б1.ДВ.2.12	Ф Физическая оптика	88	8	288	32	16	16		76	Э(36)	30	15	15		78	Э(36)														ук-6, пк-4.2, пк-4.1	
Б1.ДВ.2.13	Ф Б1.ДВ.2.13.1 Оптика твердого тела Б1.ДВ.2.13.2 Физика твердого тела применительно к наноструктурам	88 87	5	180	56	16	32	8	88	Э(36)																			8	ук-3, ук-6, пк-4.1	
Б1.ДВ.2.14	Ф Б1.ДВ.2.14.1 Актуальные проблемы квантовой электроники Б1.ДВ.2.14.2 Современные лазерные технологии	88	3	108													32	8	24		76	3, К/р									ук-3, пк-7, пк-4.2, пк-4.7, пк-4.1
Б1.ДВ.2.15	Ф Постростовая технология производства полупроводниковых лазеров	88	2	72													32	16	16		40	3									пк-2, пк-3, пк-7, пк-4.1, пк-4.5, пк-4.3
Б1.ДВ.2.16	Ф Лазерные и фотонные нанотехнологии для наномедицины (Lazer and Photonic Nanotechnologies for Nanomedicine)	85	2	72													30	22	8		42	3									ук-6, пк-4.2, пк-4.1
Б2	Практика		40	1440																											
Б2.ОД	Базовая часть		25	900																											
Б2.ОД.1	О Учебная практика (педагогическая)	88	7	252													36				144	3	30			42	3/0	66	ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-6, опк-1, опк-2, опк-3, опк-4, пк-1, пк-2, пк-3, пк-4, пк-5, пк-6, пк-7, укц-1		
Б2.ОД.2	О Производственная практика (получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	88	4	144							30				78	Э(36)												30	ук-1, ук-6, опк-1, опк-2, опк-3, опк-4, пк-1, пк-2, пк-6, пк-7, укц-1, укц-2		
Б2.ОД.3	О Производственная практика (научно-исследовательская работа)	88	14	504							30				186	3	32					112	Э(36)	18		54	Э(36)	80	ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-5, ук-6, опк-1, опк-2, опк-3, опк-4, пк-1, пк-2, пк-3, пк-6, пк-7, укц-1, укц-2		
Б2.ДВ	Вариативная часть		15	540																											
Б2.ДВ.1	Ф Производственная практика (преддипломная)	88	15	540																						540	3/0	540	ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-5, ук-6, пк-1, пк-2, пк-3, пк-6, пк-7, укц-1, укц-2, пк-4.2, пк-4.4, пк-4.7, пк-4.1, пк-4.5, пк-4.3		
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																											

