





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 10 нед (ТО: 10 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.2.2 Ф	Б1.ДВ.2.2.1 Методы лазерной диагностики Б1.ДВ.2.2.2 Магнитооптика	37	3	108							32	8	24		40	Э(36)														ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-1.5
Б1.ДВ.2.3 Ф	Б1.ДВ.2.3.1 Радиофотоника Б1.ДВ.2.3.2 Лазерные медицинские технологии и аппаратура	37	3	108													30	7	23		42	Э(36)								ПК-3, ПК-4, ПК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.9 ПК-5, ПК-9, ПК-1.5, ПК-1.9
Б1.ДВ.2.4 Ф	Практикум по фотонике	37	6	216	64			64	44	3/0	64			64	44	3/0														УК-3, УК-6, ПК-4, ПК-6, ПК-1.5, ПК-1.6
Б1.ДВ.2.5 Ф	Актуальные проблемы фотоники	37	2	72													30	7	23		42	3								ПК-4, ПК-7, ПК-1.2, ПК-1.1
Б1.ДВ.2.6 Ф	Б1.ДВ.2.6.1 Обработка сигналов и изображений в средах МАТЛАБ и Python Б1.ДВ.2.6.2 Компьютерные методы и средства обработки изображений	37	2	72													30		30		42	3								ПК-1, ПК-2, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.7 ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-1.1, ПК-1.9, ПК-1.7
Б1.ДВ.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 Нейросетевые методы в фотонике Б1.ДВ.2.7.2 Оптические методы в биологии и медицине (Optical Methods in Biology and Medicine)	37	2	72													30		30		42	3								ПК-1, ПК-2, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.7 ПК-4, ПК-1.5, ПК-1.6
Б1.ДВ.2.8 Ф	Математическая теория информации и кодирования	31	3	108	32	16	16		76	3																				ПК-1, ПК-2, ПК-1.1
Б2	Практика		51	1836																										
Б2.ОД	Базовая часть		42	1512																										
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (производственно-технологическая)	37	9	324	32				256	Э(36)																			30	УК-1, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	37	33	1188							30				222	3/0	32				328	Э(36)	40			464	Э(36)	16	УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УКЦ-2	
Б2.ДВ	Вариативная часть		9	324																										
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)	37	9	324																						324	3/0	324	УК-2, УК-4, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-1.1, ПК-1.9, ПК-1.7, ПК-1.3, ПК-1.8, ПК-1.4	
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																										

