

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	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.2.3 Ф	Актуальные проблемы фотоники	37	2	72													30	7	23		42	3								ПК-4, ПК-7, ПК-1.2, ПК-1.1
Б1.ДВ.2.4 Ф	Оптические методы в биологии и медицине (Optical Methods in Biology and Medicine)	37	2	72													30		30		42	3								ПК-4, ПК-1.5, ПК-1.6
Б1.ДВ.2.5 Ф	Математическая теория информации и кодирования	31	3	108	32	16	16		76	3																				ПК-1, ПК-2, ПК-1.1
Б1.ДВ.2.6 Ф	Б1.ДВ.2.6.1 Радиофотоника Б1.ДВ.2.6.2 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.2.7 Ф	Б1.ДВ.2.7.1 Методы лазерной диагностики Б1.ДВ.2.7.2 Магнитооптика	37	3	108							32	8	24		40	Э(36)														ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-1.5
																														ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-1.3
Б1.ДВ.2.8 Ф	Б1.ДВ.2.8.1 Обработка сигналов и изображений в средах МАТЛАБ и Python Б1.ДВ.2.8.2 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
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																										
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	37	6	216																						216			УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, 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-1.2, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.1, ПК-1.9, ПК-1.7, ПК-1.3, ПК-1.8, ПК-1.4	

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
Ф	Факультативы		5	180																										
Ф.1	Военная подготовка	20	5	180																										УК-1, УК-3, УК-6
					320	60	164	64	652		302	51	127	94	598		312	38	242		624		40				1004			
				Всего: 120 + 54320 + 180	31 ЗЕТ					29 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					370 ч					
				Объем аудиторных занятий (ч/нед)	17.78					17.76					17.33					4										
				Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)	54					52.94					52					50.4										
				Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)	48					36					48					36										
				Зачет	4					3					5															
				Зачет с оценкой	1					2										1										
				Экзамен	4					4					4					1										
				Курсовой проект																										
				Курсовая работа	1					1																				

СОГЛАСОВАНО: