

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	Физика ультракоротких импульсов		98	3	108							45	15	30		27	Э(36)													35	опк-3, пк-3, пк-4.2, пк-4.4
Б1.ДВ.2.3	Физические основы радиотехники		98	3	108	48	16	32		24	Э(36)																		48	ук-1, опк-1, опк-3	
Б1.ДВ.2.4	Волоконно-оптические линии связи		70	4	144																		48	60	Э(36)					48	пк-5, пк-6, пк-4.2, пк-4.3
Б1.ДВ.2.5	Б1.ДВ.2.5.1 Физическая оптика Б1.ДВ.2.5.2 Информационная оптика		98	3	108	48	16	32		24	Э(36)																		48	опк-3, пк-3, пк-4, пк-5	
Б1.ДВ.2.6	Б1.ДВ.2.6.1 Биофотоника Б1.ДВ.2.6.2 Лазерные микро- и нанотехнологии		98	3	108												30	8	22		78	3/0							30	ук-1, ук-3, ук-6	
Б1.ДВ.2.7	Б1.ДВ.2.7.1 Оптические сенсоры Б1.ДВ.2.7.2 Магнитооптика		81	3	108							45	15	30		63	3/0													45	опк-1, пк-3, пк-8
Б1.ДВ.2.8	Практикум по компьютерному моделированию в оптике		37	2	72							30		30	42	3													30	опк-1, пк-1, пк-2, пк-4	
Б2	Практика		59	2124																											
Б2.ОД	Базовая часть		19	684																											
Б2.ОД.1	Производственная практика (преддипломная)		98	9	324																					324	3/0	100	ук-2, ук-6, опк-2, опк-3, пк-1, пк-2, пк-3, пк-4, пк-5, пк-6, пк-7, пк-8, укц-1, укц-2, пк-4.1, пк-4.2, пк-4.3, пк-4.4		
Б2.ОД.2	Учебная практика (производственно-технологическая)		98	10	360	84				240	Э(36)																		48	ук-2, ук-6, опк-3, пк-5, пк-6, пк-7, пк-8	
Б2.ДВ	Вариативная часть		40	1440																											
Б2.ДВ.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		98	40	1440							88		128	3/0	216				396	Э(36)	60				480	Э(36)	246	опк-2, опк-3, пк-1, пк-2, пк-3, пк-4, пк-5, пк-6, пк-7, пк-8, укц-1, укц-2, пк-4.1, пк-4.2, пк-4.3, пк-4.4		
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																											
Б3.1	Выпускная квалификационная работа		98	6	216																					216		216	ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-5, ук-6, опк-1, опк-2, опк-3, пк-1, пк-2, пк-3, пк-4, пк-5, пк-6, пк-7, пк-8, укц-1, укц-2, пк-4.1, пк-4.2, пк-4.3, пк-4.4		
Ф	Факультативы		5	180																											
Ф.1	Военная подготовка		20	5	180																									ук-1, ук-3, ук-6	
						450	103	183	80	522		422	60	184	90	478		350	48	86	622		60			1020					
Всего: 120+5						4320+180						31 ЗЕТ				29 ЗЕТ				29 ЗЕТ				31 ЗЕТ				1475 ч			
Объем аудиторных занятий (ч/нед)						25						24.82				19.44				6											
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)						54						52.94				54				54											
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)						48						36				24				36											
Зачет						6						1				2															
Зачет с оценкой												4				1				1											
Экзамен						4						4				2				1											
Курсовой проект												1																			
Курсовая работа																															

СОГЛАСОВАНО:

И.о. нач. отдела магистратуры

Директор ЛАПЛАЗ

Руководитель магистерской программы

Кружалова О.В.

Кузнецов А.П.

Кузнецов А.П.