

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
Б1.ДВ.2.9 Ф	Б1.ДВ.2.9.1 Физика и спектроскопия кристаллических наночастиц	87	4	144																					24	УКЦ-2, ПК-5.7, ПК-5.8, ПК-5.1, ПК-5.2		
	Б1.ДВ.2.9.2 Мощные одиночные диодные лазеры (High-energy Single Diode Lasers)	88			48	8	24	16	60	Э(36)																		ПК-1, ПК-5.7, ПК-5.8, ПК-5.1, ПК-5.2
Б1.ДВ.2.10 Ф	Б1.ДВ.2.10.1 Разработка и конструирование медицинских приборов и инструментов	87	4	144																					24	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ПК-5.4		
	Б1.ДВ.2.10.2 Твердотельные лазеры с диодной накачкой	88			48	8	24	16	60	Э(36)																		УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5.4
Б1.ДВ.2.11 Ф	Б1.ДВ.2.11.1 Нанофотосенсибилизаторы для тераностики	87	5	180																					30	УК-1, УК-2, УК-5, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3		
	Б1.ДВ.2.11.2 Методы исследования микро- и наноструктур				48	8	40	24	Э(36)	30	30	42	3/0															УК-1, УК-2, ПК-5.5, ПК-5.1
Б1.ДВ.2.12 Ф	Биофотоника: лазерные взаимодействия с биотканями (Biophotonics: Laser Interaction With Biological Tissues)	87	3	108						49	15	30	4	23	Э(36)													УК-4, УК-5, ПК-5.5
Б1.ДВ.2.13 Ф	Б1.ДВ.2.13.1 Биомедицинская спектроскопия	87	7	252																					30	УК-1, УК-2, ПК-5.6, ПК-5.1, ПК-5.3		
	Б1.ДВ.2.13.2 Физическая оптика	88			32	16	16	76	Э(36)	30	15	15	42	Э(36)														УК-1, УК-2, ПК-5.4
Б2	Практика		43	1548																								
Б2.ОД	Базовая часть		28	1008																								
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (педагогическая)	87	2	72																						32	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, УКЦ-1	
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	87	6	216	32				40	3	30			114	3/0												114	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УКЦ-1, УКЦ-2
Б2.ОД.3 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	87	20	720						30				150	3/0	32					400	3/0	30		78	3/0	180	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, УКЦ-1, УКЦ-2
Б2.ДВ	Вариативная часть		15	540																								

