









Код	Наименование дисциплин	Трудоёмкость		Распределение по семестрам												Экзамены: распределение по семестрам										Распределение по курсам и семестрам										Кафедра																
		Зачетных единиц	Часов	Экз				Зач				КП				КР				Распределение трудоемкости по видам занятий (часы)																																
				Семестр										Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения)					Полная трудоемкость без графы 26																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		#	#	37	#	39	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	#	#	37	#	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					
Б1.В.3.00	Вариативная часть (окончание)																																																			
Б1.В.3.09	Биотехнические системы медицинского назначения	5	180	7											7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	64	32,0	32		16	16	0	0	116			40,0		76,0									4				ИИБМТ
Б1.В.3.10	Микропроцессорные системы медикобиологического назначения	6	216	6												0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	80	40,0	48		16	16	0		136			36,0		100,0							5						ИИБМТ
Б1.В.3.11	Автоматизация конструирования биотехнических систем	6	216	7				6							8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	80	40,0	48		16	16	0		136			40,0		96,0							2	3					ИИБМТ
Б1.В.3.12	Автоматизированные информационно-измерительные системы	3	108					8								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	20,0	32			8			68			0,0		68,0											5		ИИБМТ
Б1.В.3.13	Методы и средства преобразования и отображения биомедицинской информации	6	216	7				6				7				0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	80	40,0	48		16	16	0		136			40,0		96,0							3	2					ИИБМТ
Б1.В.3.14	Проектирование цифровых систем медикобиологического назначения	6	216	8				7								0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	72	36,0	32		16	24	0	0	144			36,0		108,0									3	3			ИИБМТ
Дисциплины по выбору студента																																																				
Б1.В.3.15а	Планирование и автоматизация экспериментальных исследований	3	108					5								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	16		16	16	0	0	60			0,0		60,0							3						ИИБМТ
Б1.В.3.15б	Основы теории планирования экспериментов																																																ИИБМТ			
Б1.В.3.16а	Аналитические методы и приборы экологического контроля	4	144	8												0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	40	20,0	24		16	0			104			36,0		68,0											5		МНЭЛ
Б1.В.3.16б	Аналитические и экологические методы контроля																																															МНЭЛ				
Б1.В.3.17а	Методы и средства цифровой обработки биомедицинской информации	5	180	7												0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	64	32,0	32		16	16	0	0	116			40,0		76,0									4				ИИБМТ
Б1.В.3.17б	Цифровые устройства и системы медикобиологического назначения																																														ИИБМТ					
Б1.В.3.18а	Измерительные преобразователи и электроды	3	108					4								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	32		16	0	0		60			0,0		60,0							3						ИИБМТ
Б1.В.3.18б	Датчики измерительных систем																																														ИИБМТ					
Б1.В.3.19а	Методы обработки биомедицинских сигналов и данных	2	72					8								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0	0		40			0,0		40,0													ИИБМТ
Б1.В.3.19б	Методы и средства первичной обработки аналоговых биомедицинских сигналов																																														ИИБМТ					
Б1.В.3.20а	Моделирование биологических процессов и биотехнических систем	2	72					5								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0	0		40			0,0		40,0							2						ИИБМТ
Б1.В.3.20б	Основы моделирования в медицине и биологии																																														ИИБМТ					
Б1.В.3.21а	Автоматизация обработки биомедицинской информации	4	144	8												0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	40	20,0	24		16	0			104			36,0		68,0													ИИБМТ
Б1.В.3.21б	Интеллектуальная поддержка принятия решений в системах медицинского назначения																																														ИИБМТ					
Всего на Л5		55	1980																						720	360	400		192	128	0		1260			304		956	0	0	0	3	5	10	16	22						
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		55	0																								Трудоёмкость учебных недель (час.нед)										0,0	0,0	0,0	6,4	10,6	19,1	34,0	54,0								
Дисциплины по выбору		23,000																																		Экз	0	0	0	0	0	1	4	3								
																																			Зач	0	0	0	1	2	2	1	2									
																																			КП	0	0	0	0	0	0	1	0									
																																			КР	0	0	0	0	0	0	1	1									
По циклу		115	4140																								1552	776	848		448	256	0		2588																	
Дисциплины по выбору		0																								Трудоёмкость учебных недель (час.нед)										6,4	0,0	12,4	25,1	33,0	51,0	50,9	54,0									
																																			Экз	0	0	0	2	1	3	3	4	3								
																																			Зач	1	0	0	4	3	5	4	2									
																																			КП	0	0	0	0	0	1	1	0									
																																			КР	0	0	0	0	1	1	1	1									

Руководитель ОПОП,  
зав. каф. ИИБМТ В.И.Жулев



Экз	0	0	0	2	1	3	3	4	3
Зач	1	0	0	4	3	5	4	2	
КП	0	0	0	0	0	1	1	0	
КР	0	0	0	0	1	1	1	1	



