D O O D

п.п

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Школа биомедицины

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе _____ *А.Н. Шушин*

"27" июня 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 06-17 от 30.06.2017

30.05.02

Медицинская биофизика

Кафедра: Департамент фундаментальной и клинической медицины

Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биофизик
Форма обучения: очная
Срок обучения: 6л

Виды деятельности
- медицинская - научно-исследовательская - организационно-управленческая

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 1012
11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образовательных программ _____ */ Е.В. Жилина/*

Начальник УМО _____ */ Т.В. Владыкина/*

Руководитель ОП _____ */ В.Н. Багрянцев/*

1. Календарный учебный график

Нед	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э Э У	У	У	У	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI																			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Г	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	**36**	18	18	**36**	18	18	**36**	18	18	**36**	18	18	**36**	18		**18**	198
Э	Экзаменационные сессии	3	2	**5**	3	4	**7**	3	2 2/3	**5 2/3**	3	2	**5**	3	2	**5**	2		**2**	29 2/3
У	Учебная практика		4	**4**					3 1/3	**3 1/3**										7 1/3
П	Производственная практика											4	**4**		4	**4**		16	**16**	24
Д	Дипломные работы или проекты																	3	**3**	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР																	3	**3**	3
К	Каникулы	2	5	**7**	2	7	**9**	2	5	**7**	2	5	**7**	2	5	**7**	2	8	**10**	47
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	312
Студентов		25																		
Групп		1																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74
Индекс	Наименование			Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2											
											в том числе					Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]					
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого			40	54	1			13432	13432	6248	3971	1305	364	364	182	54	410	236	126	28	180	126	360	252	90	32	162	108	396	297	153	29	134	36	370	432	216	31
	Итого по ООП (без факультативов)			40	52	1			13288	13288	6176	3899	1305	360	360	182	54	410	236	126	28	180	126	360	252	90	32	162	108	396	297	153	29	134	36	370	432	216	31
	Б=89% В=11% ДВ(от В)=30.3%										55%	34%	12%																										
	Итого по блоку Б1			39	52	1			11272	11272	6176	3791	1305	304	304	182	54	410	236	126	28	180	126	360	252	90	26	162	108	396	297	153	29	134	36	370	432	216	31
	Б=89% В=11% ДВ(от В)=30.3%										55%	34%	12%																										
Б1	Дисциплины (модули)			39	52	1			11272	11272	6176	3791	1305	304	304	182	54	410	236	126	28	180	126	360	252	90	26	162	108	396	297	153	29	134	36	370	432	216	31
Б1.Б	Базовая часть			37	40	1			9756	9756	5344	3179	1233	271	271	182	54	410	236	126	28	180	126	288	252	90	26	162	108	324	297	153	29	134	36	298	432	216	31
Б1.Б.1	Философия				4				72	72	54	18		2	2																			36		18	18		2
											20																							10		10			
Б1.Б.2	История				1				72	72	54	18		2	2	36		18	18		2																		
											12					2		10																					
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности				4				72	72	18	54		2	2																		8		10	54		2
											10																							4		6			
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи				1				72	72	18	54		2	2			18	54		2																		
											10							10																					
Б1.Б.5	Иностранный язык			4	1-3				432	432	288	117	27	12	12			72	36		3			72	36		3			72	36		3			72	9	27	3
											288							72						72						72						72			
Б1.Б.6	Латинский язык			1					144	144	72	45	27	4	4			72	45	27	4																		
											72							72																					
Б1.Б.7	Математика			12					216	216	144	18	54	6	6	36		36	9	27	3	36		36	9	27	3												
											24					2		10				2		10														
Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика				3				144	144	54	90		4	4													18		36	90		4						
Б1.Б.9	Физика			3	2				252	252	180	45	27	7	7							36	18	36	18		3	36	18	36	27	27	4						
											28											4		10				4		10									
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика			2	1				216	216	108	72	36	6	6	18		36	18		2	18		36	54	36	4												
											28					2		12				2		12															
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика				4				144	144	54	90		4	4																		18		36	90		4
											26																						2		24			
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия			1					144	144	90	9	45	4	4	36	36	18	9	45	4																	
											12					2	10																						
Б1.Б.13	Органическая и физическая химия			3	2				252	252	162	63	27	7	7							18	36	36	18		3	18	36	18	45	27	4						
											16													10						6									
Б1.Б.14	Биология			3	12				324	324	198	99	27	9	9	36	18	18	36		3	36	18	18	36		3	18	18	18	27	27	3						
											48					4		10				4		10				2		18									
Б1.Б.15	Анатомия человека			1-3					396	396	216	90	90	11	11	18		54	9	27	3	18		54	45	27	4	18		54	36	36	4						
											80					4		24				2		24				2		24									
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология			3	2				252	252	162	54	36	7	7							18	54		36		3	36		54	18	36	4						
											48												24							24									
Б1.Б.17	Нормальная физиология			4	3				324	324	162	99	63	9	9													18	36	36	18		3	18	18	36	81	63	6
											48																	4		24				4		16			
Б1.Б.18	Основы сестринского дела			4					180	180	72	45	63	5	5																			18		54	45	63	5
											26																							2		24			
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология			5	4				288	288	144	117	27	8	8																			18	18	36	108		5
											30																							2		10			
Б1.Б.20	Гигиена				5				108	108	72	36		3	3																								
											22																												
Б1.Б.21	Фармакология			7	56				324	324	180	117	27	9	9																								
											56																												
Б1.Б.22	Патологическая анатомия			56					288	288	144	63	81	8	8																								
											20																												

1	2	3	4	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	118	119	120	121	122	123	126	127	128	129	130	131
Индекс	Наименование			Распределение по курсам и семестрам																																			
				Курс 3												Курс 4												Курс 5											
				Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [18 нед]						Семестр 9 [18 нед]						Семестр А [18 нед]					
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого			126	54	378	315	135	26	162	72	382	324	144	34	162	90	234	423	63	27	198	144	252	342	108	35	162	72	306	351	117	28	180	54	306	387	81	34
	Итого по ООП (без факультативов)			126	54	378	315	135	26	162	72	382	324	144	34	162	90	234	423	63	27	180	144	234	306	108	33	144	72	288	315	117	26	180	54	306	387	81	34
	Б=89% В=11% ДВ(от В)=30.3%																																						
	Итого по блоку Б1			126	54	378	315	135	26	162	72	382	324	144	29	162	90	234	423	63	27	180	144	234	306	108	27	144	72	288	315	117	26	180	54	306	387	81	28
	Б=89% В=11% ДВ(от В)=30.3%																																						
Б1	Дисциплины (модули)			126	54	378	315	135	26	162	72	382	324	144	29	162	90	234	423	63	27	180	144	234	306	108	27	144	72	288	315	117	26	180	54	306	387	81	28
Б1.Б	Базовая часть			126	54	306	315	135	26	126	72	270	216	108	22	126	90	144	297	63	20	180	144	234	306	108	27	144	72	288	315	117	26	144	54	234	243	81	21
Б1.Б.1	Философия																																						
Б1.Б.2	История																																						
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности																																						
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи																																						
Б1.Б.5	Иностранный язык																																						
Б1.Б.6	Латинский язык																																						
Б1.Б.7	Математика																																						
Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика																																						
Б1.Б.9	Физика																																						
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика																																						
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика																																						
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия																																						
Б1.Б.13	Органическая и физическая химия																																						
Б1.Б.14	Биология																																						
Б1.Б.15	Анатомия человека																																						
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология																																						
Б1.Б.17	Нормальная физиология																																						
Б1.Б.18	Основы сестринского дела																																						
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология			18	18	36	9	27	3																														
				2		16																																	
Б1.Б.20	Гигиена			18		54	36		3																														
				4		18																																	
Б1.Б.21	Фармакология			18		54	36		3	18		36	54		3	18		36	27	27	3																		
						16				4		16				4		16																					
Б1.Б.22	Патологическая анатомия			18		54	54	54	5	18		54	9	27	3																								
						10						10																											

1	2 3 4	137	138	139	140	141	142	145	146	147	148	149	150	170	###	172,00	173	174	175	176	177
Индекс	Наименование	Курс 6												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр B [18 нед]						Семестр C [нед]											Код	Наименование	
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
	Итого	126	36	234	504	72	27				108		33	-		58.1%	1 854				
	Итого по ООП (без факультативов)	126	36	234	504	72	27				108		33	-		58.2%	1 854				
	Б=89% В=11% ДВ(от В)=30.3%																				
	Итого по блоку Б1	126	36	234	504	72	27							-		58.2%	1 854				
	Б=89% В=11% ДВ(от В)=30.3%																				
Б1	Дисциплины (модули)	126	36	234	504	72	27							-		58.2%	1 854				
Б1.Б	Базовая часть	72	36	126	270	36	15							-		54.7%	1 644				
Б1.Б.1	Философия													36		33.3%	20		140	Департамент философии и религиовед	ОК-1, 2, 5
Б1.Б.2	История													36		33.3%	12		137	Департамент истории и археологии	ОК-3
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности													36		55.6%	10		43	Безопасности жизнедеятельности в те	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи													36		100%	10		76	Русского языка и литературы	ОК-8
Б1.Б.5	Иностранный язык													36		100%	288		142	Академический департамент английско	ОК-8
Б1.Б.6	Латинский язык													36		100%	72		73	Романо-германской филологии	ОК-8
Б1.Б.7	Математика													36		50%	24		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика													36		66.7%			95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5; ПК-3, 10
Б1.Б.9	Физика													36		40%	28		104	Общей и экспериментальной физики	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика													36		66.7%	28		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1; ОПК-1; ПК-6, 13
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика													36		66.7%	26		134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-3, 4, 10; ОПК-2
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия													36		20%	12		136	Департамент пищевых наук и технолог	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.13	Органическая и физическая химия													36		33.3%	16		136	Департамент пищевых наук и технолог	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.14	Биология													36		27.3%	48		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-1, 5; ПК-6
Б1.Б.15	Анатомия человека													36		75%	80		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология													36		33.3%	48		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7
Б1.Б.17	Нормальная физиология													36		44.4%	48		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7
Б1.Б.18	Основы сестринского дела													36		75%	26		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-2, 8
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология													36		50%	30		134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-4, 5, 6
Б1.Б.20	Гигиена													36		75%	22		134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-2, 3, 7
Б1.Б.21	Фармакология													36		70%	56		135	Департамент фармации и фармаколог	ОПК-6
Б1.Б.22	Патологическая анатомия													36		75%	20		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7; ПК-4, 5

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2											
									в том числе					Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.Б.23	Патологическая физиология	56					288	288	144	63	81	8	8																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								26																												
Б1.Б.24	Биохимия	6	5				288	288	144	117	27	8	8																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								40																												
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	6	5				252	252	126	99	27	7	7																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								32																												
Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики	8	7				216	216	144	45	27	6	6																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								36																												
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	7	6				216	216	108	72	36	6	6																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								26																												
Б1.Б.28	Медицинская электроника	8	7				180	180	108	45	27	5	5																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								24																												
Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология	9	8				252	252	144	81	27	7	7																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								46																												
Б1.Б.30	Внутренние болезни	А	89				468	468	270	171	27	13	13																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								98																												
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия	А	89				324	324	216	81	27	9	9																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								62																												
Б1.Б.32	Неврология и психиатрия	8	7				288	288	144	117	27	8	8																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								36																												
Б1.Б.33	Медицина катастроф	9					108	108	54	27	27	3	3																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								24																												
Б1.Б.34	Педиатрия	9					144	144	72	36	36	4	4																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								20																												
Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология	9	8				252	252	144	81	27	7	7																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								42																												
Б1.Б.36	Общая генетика		6				108	108	72	36		3	3																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								22																												
Б1.Б.37	Медицинская генетика		А				108	108	54	54		3	3																								
	в т.ч. часов в инт. форме:																																				
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	А	9				288	288	144	117	27	8	8																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								44																												
Б1.Б.39	Молекулярная биология	8	7				252	252	108	117	27	7	7																								
	в т.ч. часов в инт. форме:																																				
Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия		А				108	108	72	36		3	3																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								20																												
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия			В			144	144	72	72		4	4																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								28																												
Б1.Б.42	Физическая культура и спорт		1				72	72	70	2		2	2	2		68	2		2																		
	в т.ч. часов в инт. форме:								2					2																							
Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни	4					144	144	54	27	63	4	4																			18		36	27	63	4
	в т.ч. часов в инт. форме:								28																							10		18			
Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	В	А				432	432	180	216	36	12	12																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								64																												

Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам																																							
		Курс 3												Курс 4												Курс 5											
		Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [18 нед]						Семестр 9 [18 нед]						Семестр А [18 нед]					
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.Б.23	Патологическая физиология	18		54	54	54	5	18		54	9	27	3																								
		4		10				2		10																											
Б1.Б.24	Биохимия	18	36	18	72		4	18	36	18	45	27	4																								
		4		16				4		16																											
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	18		36	54		3	18	18	36	45	27	4																								
				16						16																											
Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики													18	18	36	36		3	18	18	36	9	27	3												
																18						18															
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения							18		36	18		2	18		36	54	36	4																		
														2		24																					
Б1.Б.28	Медицинская электроника													18	18	18	18		2	18	18	18	27	27	3												
														2		10				2		10															
Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология																			18	18	36	36		3	18	18	36	45	27	4						
																				4		16				2		24									
Б1.Б.30	Внутренние болезни																			36		54	90		5	36		54	54		4	36		54	27	27	4
																				2		28				2		28				2		36			
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия																			18	18	36	36		3	18	18	36	36		3	18	18	36	9	27	3
																				4		18				2		18				2		18			
Б1.Б.32	Неврология и психиатрия													36	18	18	72		4	36	18	18	45	27	4												
														4		10				4		18															
Б1.Б.33	Медицина катастроф																									18		36	27	27	3						
																												24									
Б1.Б.34	Педиатрия																									18		54	36	36	4						
																										2		18									
Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология																			18	18	36	36		3	18	18	36	45	27	4						
																				4		18				2		18									
Б1.Б.36	Общая генетика							18	18	36	36		3																								
								4		18																											
Б1.Б.37	Медицинская генетика																															18		36	54		3
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика																									18	18	36	72		4	18	18	36	45	27	4
																										4		18				4		18			
Б1.Б.39	Молекулярная биология													18	36		90		4	18	36		27	27	3												
Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия																															36		36	36		3
																																2		18			
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																				
Б1.Б.42	Физическая культура и спорт																																				
Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни																																				
Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии																															18	18	36	72		4
																																10		18			

Индекс	Наименование	Курс 6												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр В [18 нед]						Семестр С [нед]													
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
Б1.Б.23	Патологическая физиология													36		75%	26		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7; ПК-4, 5
Б1.Б.24	Биохимия													36		25%	40		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика													36		57.1%	32		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5, 7, 9; ПК-5
Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики													36		50%	36		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5, 7, 9; ПК-4, 5
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения													36		66.7%	26		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-9; ОПК-1; ПК-1, 6, 9, 10, 8
Б1.Б.28	Медицинская электроника													36		33.3%	24		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9
Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология													36		50%	46		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7, 9
Б1.Б.30	Внутренние болезни													36		60%	98		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3, 4, 6, 7, 8; ПК-1
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия													36		50%	62		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-3, 4, 6, 7, 8
Б1.Б.32	Неврология и психиатрия													36		25%	36		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3, 4, 6, 7; ПК-1
Б1.Б.33	Медицина катастроф													36		66.7%	24		134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-7; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.34	Педиатрия													36		75%	20		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3, 4, 6, 7, 8; ПК-1
Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология													36		50%	42		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3; ПК-4, 5
Б1.Б.36	Общая генетика													36		50%	22		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7; ПК-4, 5
Б1.Б.37	Медицинская генетика													36		66.7%			134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7; ПК-4, 5
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика													36		50%	44		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-4, 5
Б1.Б.39	Молекулярная биология													36					134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7; ПК-4, 5
Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия													36		50%	20		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-4, 9; ПК-4, 5
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	18		54	72		4							36		75%	28		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-4, 7; ОПК-3, 6, 8, 9; ПК-5
		4		24																	
Б1.Б.42	Физическая культура и спорт													36		97.1%	2		20	Теории и методики физической культу	ОК-6
Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни													36		66.7%	28		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-1, 7, 8
Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	36	36	36	144	36	8							36		40%	64		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-3, 7, 9; ПК-4, 5
		18		18																	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2											
									в том числе					Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.Б.45	Доказательная медицина		В				108	108	54	54		3	3																								
		в т.ч. часов в инт. форме:																																			
*																																					
Б1.В	Вариативная часть	2	12				1516	1516	832	612	72	33	33									72						72						72			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	4				828	828	342	414	72	23	23																								
Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика		6				144	144	54	90		4	4																								
		в т.ч. часов в инт. форме:																																			
Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология	6					108	108	54	18	36	3	3																								
		в т.ч. часов в инт. форме:							18																												
Б1.В.ОД.3	Эпидемиология		7				144	144	72	72		4	4																								
		в т.ч. часов в инт. форме:							24																												
Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология		А				144	144	54	90		4	4																								
		в т.ч. часов в инт. форме:							38																												
Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях	В					144	144	54	54	36	4	4																								
		в т.ч. часов в инт. форме:							26																												
Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований		В				144	144	54	90		4	4																								
		в т.ч. часов в инт. форме:							40																												
*																																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		8				688	688	490	198		10	10									72						72						72			
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6				328	328	328													72						72						72			
		в т.ч. часов в инт. форме:																																			
Б1.В.ДВ.1																																					
1	Методология биофизических исследований		7				108	108	54	54		3	3																								
		в т.ч. часов в инт. форме:							26																												
2	Нанобиотехнологии в медицине		7				108	108	54	54		3	3																								
*																																					
Б1.В.ДВ.2																																					
1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях		А				108	108	54	54		3	3																								
		в т.ч. часов в инт. форме:							20																												
2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта		А				108	108	54	54		3	3																								
*																																					
Б1.В.ДВ.3																																					
1	Бизнес-планирование и управление проектами		В				144	144	54	90		4	4																								
		в т.ч. часов в инт. форме:							18																												
2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований		В				144	144	54	90		4	4																								
*																																					
ДВ*																																					

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1692	1692				47	47						4		216			6									

Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам																																			
		Курс 3												Курс 4												Курс 5											
		Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [18 нед]						Семестр 9 [18 нед]						Семестр А [18 нед]					
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.Б.45	Доказательная медицина																																				
*																																					
Б1.В	Вариативная часть			72				36		112	108	36	7	36		90	126		7													36		72	144		7
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины							36		72	108	36	7	18		54	72		4													18		36	90		4
Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика							18		36	90		4																								
Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология							18		36	18	36	3																								
										18																											
Б1.В.ОД.3	Эпидемиология													18		54	72		4																		
																24																					
Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология																															18		36	90		4
																																2		36			
Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях																																				
Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований																																				
*																																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			72						40				18		36	54		3													18		36	54		3
	Элективные курсы по физической культуре и спорту			72						40																											
Б1.В.ДВ.1																																					
1	Методология биофизических исследований													18		36	54		3																		
														2		24																					
2	Нанобиотехнологии в медицине													18		36	54		3																		
*																																					
Б1.В.ДВ.2																																					
1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях																															18		36	54		3
																																2		18			
2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта																															18		36	54		3
*																																					
Б1.В.ДВ.3																																					
1	Бизнес-планирование и управление проектами																																				
2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований																																				
*																																					
ДВ*																																					

Индекс	Наименование	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						3	1/3	180			5						4		216			6						4		216			6

Индекс	Наименование	Курс 6												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр B [18 нед]						Семестр C [нед]													
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
Б1.Б.45	Доказательная медицина	18		36	54		3							36		66.7%			134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-1; ПК-10, 13
*																					
Б1.В	Вариативная часть	54		108	234	36	12							-		80.5%	210				
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	36		72	144	36	8							-		68.4%	146				
Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика													36		66.7%			134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-1; ПК-12, 13
Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология													36		66.7%	18		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-12
Б1.В.ОД.3	Эпидемиология													36		75%	24		134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-2, 3
Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология													36		66.7%	38		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-4, 8, 9; ПК-1
Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях	18		36	54	36	4							36		66.7%	26		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1, 3, 9; ПК-5
		2		24																	
Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований	18		36	90		4							36		66.7%	40		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1; ПК-12, 13
		4		36																	
*																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	18		36	90		4							-		89%	64				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту													36		100%			20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации	ОК-6
Б1.В.ДВ.1																					
1	Методология биофизических исследований													36		66.7%	26		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-12, 13
2	Нанобиотехнологии в медицине													36		66.7%	26		134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-12, 13
*																					
Б1.В.ДВ.2																					
1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях													36		66.7%	20		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-4, 9; ПК-4, 5
2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта													36		66.7%	20		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-4, 9; ПК-4, 5
*																					
Б1.В.ДВ.3																					
1	Бизнес-планирование и управление проектами	18		36	90		4							36		66.7%	18		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1, 9; ПК-12, 13
		2		16																	
2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	18		36	90		4							36		66.7%	18		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1, 9; ПК-12, 13
*																					
ДВ*																					

Индекс	Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							16		864			24						

Индекс	Наименование		Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б2.У	Учебная практика							396	396				11	11							4		216			6												
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Баз			2			216	216				6	6							4		216			6												
Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)	Баз			6			180	180				5	5																								
*																																						
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																					
*																																						
Б2.П	Производственная практика							1296	1296				36	36																								
Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	Баз			8			216	216				6	6																								
Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)	Баз			А			180	180				5	5																								
Б2.П.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности	Баз			А			36	36				1	1																								
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Баз			С			648	648				18	18																								
Б2.П.5	Преддипломная практика	Баз			С			216	216				6	6																								
*																																						

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация	1					324	324		108		9	9																				

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1					108	108		108		3	3																								
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С					108	108		108		3	3																								
		в т.ч. часов в инт. форме:																																			
*																																					

Индекс	Наименование		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		216	216				6	6																				
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	С	216	216				6	6																			
*																													

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
ФТД	Факультативы		2				144	144	72	72		4	4																								
ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание		8				72	72	36	36		2	2																								
		в т.ч. часов в инт. форме:																																			
ФТД.2	Медицинская кибернетика		9				72	72	36	36		2	2																								
		в т.ч. часов в инт. форме:																																			
*																																					

Индекс	Наименование		Распределение по курсам и семестрам																																	
			Курс 3												Курс 4												Курс 5									
			Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [18 нед]						Семестр 9 [18 нед]						Семестр А [18 нед]					
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б2.У	Учебная практика								3	1/3	180			5																							
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Баз																																			
Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)	Баз							3	1/3	180			5																							
*																																					
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																				
*																																					
Б2.П	Производственная практика																				4		216			6							4		216			6
Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	Баз																			4		216			6											
Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)	Баз																															3	1/3	180			5
Б2.П.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности	Баз																																2/3	36			1
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Баз																																			
Б2.П.5	Преддипломная практика	Баз																																			
*																																					

Индекс	Наименование	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	
Б3	Государственная итоговая аттестация																														

Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																				
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																				
*																																					

Индекс	Наименование	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																														
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз																													
*																															

Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
ФТД	Факультативы																			18		18	36		2	18		18	36		2						
ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																			18		18	36		2												
ФТД.2	Медицинская кибернетика																									18		18	36		2						
*																																					

Индекс	Наименование		Курс 6												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
			Семестр В [18 нед]						Семестр С [нед]													
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
Б2.У	Учебная практика																					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Баз													36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-10; ОПК-7; ПК-4, 8, 9, 13
Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)	Баз													36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2, 4, 8; ПК-3, 4, 5, 7
*																						
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																					
*																						
Б2.П	Производственная практика								16		864			24								
Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	Баз													36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2, 9; ПК-1, 3, 4, 5, 7, 8
Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)	Баз													36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2, 3, 4, 7, 9; ПК-1, 4, 5, 7, 8
Б2.П.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности	Баз													36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-8, 9, 10
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Баз							12		648			18	36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-1; ОПК-1; ПК-12, 13
Б2.П.5	Преддипломная практика	Баз							4		216			6	36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-1; ОПК-1; ПК-5, 6, 10, 12, 13
*																						

Индекс	Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
Б3	Государственная итоговая аттестация							6					9	-			

Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена										108		3	-						
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										108		3	36					134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
*																				

Индекс	Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд								
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							4		216			6							
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз						4		216			6	36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
*																				

Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
ФТД	Факультативы													-		50%				
ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание													36		50%			136	Департамент пищевых наук и технологий	ОК-5; ПК-1
ФТД.2	Медицинская кибернетика													36		50%			134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-12
*																				

1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.7	Математика
	Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.9	Физика
	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика
	Б1.Б.45	Доказательная медицина
	Б1.В.ДВ.3.1	Бизнес-планирование и управление проектами
	Б1.В.ДВ.3.2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1	Философия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.11	История медицины, биоэтика
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.11	История медицины, биоэтика
	Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.1	Философия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.42	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.33	Медицина катастроф
	Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.5	Иностранный язык
	Б1.Б.6	Латинский язык
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б1.В.ДВ.3.1	Бизнес-планирование и управление проектами
	Б1.В.ДВ.3.2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.11	История медицины, биоэтика
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика
	Б1.Б.14	Биология

	Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика
	Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях
	Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.11	История медицины, биоэтика
	Б1.Б.18	Основы сестринского дела
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок
	Б1.Б.30	Внутренние болезни
	Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.32	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.34	Педиатрия
	Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации
	Б1.Б.30	Внутренние болезни
	Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.32	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.34	Педиатрия
	Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач
	Б1.Б.7	Математика
	Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.9	Физика
	Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.13	Органическая и физическая химия
	Б1.Б.14	Биология
	Б1.Б.24	Биохимия
	Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика
	Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач
	Б1.Б.21	Фармакология
	Б1.Б.30	Внутренние болезни
	Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.32	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.34	Педиатрия
	Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
	Б1.Б.15	Анатомия человека
	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология
	Б1.Б.17	Нормальная физиология

	Б1.Б.22	Патологическая анатомия
	Б1.Б.23	Патологическая физиология
	Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика
	Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики
	Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология
	Б1.Б.30	Внутренние болезни
	Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.32	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.34	Педиатрия
	Б1.Б.36	Общая генетика
	Б1.Б.37	Медицинская генетика
	Б1.Б.39	Молекулярная биология
	Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными
	Б1.Б.18	Основы сестринского дела
	Б1.Б.30	Внутренние болезни
	Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.34	Педиатрия
	Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере
	Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика
	Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики
	Б1.Б.28	Медицинская электроника
	Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология
	Б1.Б.33	Медицина катастроф
	Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия
	Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Медицинская кибернетика
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-1	способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
	Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б1.Б.30	Внутренние болезни
	Б1.Б.32	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.34	Педиатрия
	Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-2	способностью и готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.20	Гигиена
	Б1.Б.33	Медицина катастроф
	Б1.В.ОД.3	Эпидемиология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-3	способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков
	Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.20	Гигиена
	Б1.В.ОД.3	Эпидемиология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.22	Патологическая анатомия
	Б1.Б.23	Патологическая физиология
	Б1.Б.24	Биохимия
	Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики
	Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.36	Общая генетика
	Б1.Б.37	Медицинская генетика
	Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.Б.39	Молекулярная биология
	Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия
	Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.22	Патологическая анатомия
	Б1.Б.23	Патологическая физиология
	Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика
	Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики
	Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.36	Общая генетика
	Б1.Б.37	Медицинская генетика
	Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.Б.39	Молекулярная биология
	Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия
	Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем
	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика
	Б1.Б.14	Биология
	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26	ПК-7	готовностью к вовлечению населения на индивидуальном и популяционном уровнях в профилактические и гигиенические мероприятия по сохранению здоровья
	Б1.Б.20	Гигиена
	Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

		Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
		Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
		Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-8		готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни
		Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
		Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни
		Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
		Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
		Б2.П.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	ПК-9		способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
		Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
		Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29	ПК-10		готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
		Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика
		Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
		Б1.Б.45	Доказательная медицина
		Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б2.П.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности
		Б2.П.5	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30	ПК-12		способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биофизических и физико-химических технологий в здравоохранении
		Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия
		Б1.Б.13	Органическая и физическая химия
		Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика
		Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология
		Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований
		Б1.В.ДВ.1.1	Методология биофизических исследований
		Б1.В.ДВ.1.2	Нанобиотехнологии в медицине
		Б1.В.ДВ.3.1	Бизнес-планирование и управление проектами
		Б1.В.ДВ.3.2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований
		Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		ФТД.2	Медицинская кибернетика
		Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
		Б2.П.5	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31	ПК-13		способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности
		Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика
		Б1.Б.45	Доказательная медицина
		Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика
		Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований
		Б1.В.ДВ.1.1	Методология биофизических исследований
		Б1.В.ДВ.1.2	Нанобиотехнологии в медицине
		Б1.В.ДВ.3.1	Бизнес-планирование и управление проектами
		Б1.В.ДВ.3.2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований
		Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
		Б2.П.5	Преддипломная практика
		Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
*			

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1 ОПК-3 ПК-6**	**ОК-2 ОПК-4 ПК-7**	**ОК-3 ОПК-5 ПК-8**	**ОК-4 ОПК-6 ПК-9**	**ОК-5 ОПК-7 ПК-10**	**ОК-6 ОПК-8 ПК-12**	**ОК-7 ОПК-9 ПК-13**	**ОК-8 ПК-1**	**ОК-9 ПК-2**	**ОК-10 ПК-3**	**ОПК-1 ПК-4**	**ОПК-2 ПК-5**
Б1.Б.1	Философия	140	ОК-1	ОК-2	ОК-5									
Б1.Б.2	История	137	ОК-3											
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности	43	ОК-7	ПК-2										
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи	76	ОК-8											
Б1.Б.5	Иностранный язык	142	ОК-8											
Б1.Б.6	Латинский язык	73	ОК-8											
Б1.Б.7	Математика	95	ОК-1	ОПК-5										
Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика	95	ОК-1	ОПК-5	ПК-3	ПК-10								
Б1.Б.9	Физика	104	ОК-1	ОПК-5										
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	134	ОК-1	ОПК-1	ПК-6	ПК-13								
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	134	ОК-3	ОК-4	ОК-10	ОПК-2								
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	136	ОПК-5	ПК-12										
Б1.Б.13	Органическая и физическая химия	136	ОПК-5	ПК-12										
Б1.Б.14	Биология	134	ОПК-1	ОПК-5	ПК-6									
Б1.Б.15	Анатомия человека	134	ОПК-7											
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	134	ОПК-7											
Б1.Б.17	Нормальная физиология	134	ОПК-7											
Б1.Б.18	Основы сестринского дела	134	ОПК-2	ОПК-8										
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	134	ПК-4	ПК-5	ПК-6									
Б1.Б.20	Гигиена	134	ПК-2	ПК-3	ПК-7									
Б1.Б.21	Фармакология	135	ОПК-6											
Б1.Б.22	Патологическая анатомия	134	ОПК-7	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.23	Патологическая физиология	134	ОПК-7	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.24	Биохимия	134	ОПК-5	ПК-4										
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	134	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-5								
Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики	134	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-4	ПК-5							
Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	134	ОК-9	ОПК-1	ПК-1	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-8					
Б1.Б.28	Медицинская электроника	134	ОПК-9											
Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология	134	ОПК-7	ОПК-9										
Б1.Б.30	Внутренние болезни	134	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1						
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия	134	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8							
Б1.Б.32	Неврология и психиатрия	134	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1							
Б1.Б.33	Медицина катастроф	134	ОК-7	ОПК-9	ПК-2									
Б1.Б.34	Педиатрия	134	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1						
Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология	134	ОПК-3	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.36	Общая генетика	134	ОПК-7	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.37	Медицинская генетика	134	ОПК-7	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	134	ПК-4	ПК-5										
Б1.Б.39	Молекулярная биология	134	ОПК-7	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия	134	ОПК-4	ОПК-9	ПК-4	ПК-5								
Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	134	ОК-4	ОК-7	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5					
Б1.Б.42	Физическая культура и спорт	20	ОК-6											
Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни	134	ПК-1	ПК-7	ПК-8									
Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	134	ОПК-3	ОПК-7	ОПК-9	ПК-4	ПК-5							
Б1.Б.45	Доказательная медицина	134	ОК-1	ПК-10	ПК-13									

Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика	134	ОПК-1	ПК-12	ПК-13									
Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология	134	ОПК-9	ПК-12										
Б1.В.ОД.3	Эпидемиология	134	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология	134	ОПК-4	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1								
Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях	134	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-9	ПК-5								
Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований	134	ОПК-1	ПК-12	ПК-13									
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	20	ОК-6											
Б1.В.ДВ.1.1	Методология биофизических исследований	134	ПК-12	ПК-13										
Б1.В.ДВ.1.2	Нанобиотехнологии в медицине	134	ПК-12	ПК-13										
Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	134	ОПК-4	ОПК-9	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	134	ОПК-4	ОПК-9	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.3.1	Бизнес-планирование и управление проектами	134	ОК-1	ОК-9	ПК-12	ПК-13								
Б1.В.ДВ.3.2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	134	ОК-1	ОК-9	ПК-12	ПК-13								
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-1 ПК-5**	**ОК-10 ПК-6**	**ОПК-1 ПК-7**	**ОПК-2 ПК-8**	**ОПК-3 ПК-9**	**ОПК-4 ПК-10**	**ОПК-7 ПК-12**	**ОПК-8 ПК-13**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-3**	**ПК-4**
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-10	ОПК-7	ПК-4	ПК-8	ПК-9	ПК-13						
Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)		ОПК-2	ОПК-4	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7					
Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности		ОПК-2	ОПК-9	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8				
Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8		
Б2.П.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности		ПК-8	ПК-9	ПК-10									
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОПК-1	ПК-12	ПК-13								
Б2.П.5	Преддипломная практика		ОК-1	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-12	ПК-13					
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1 ОПК-3 ПК-6**	**ОК-2 ОПК-4 ПК-7**	**ОК-3 ОПК-5 ПК-8**	**ОК-4 ОПК-6 ПК-9**	**ОК-5 ОПК-7 ПК-10**	**ОК-6 ОПК-8 ПК-12**	**ОК-7 ОПК-9 ПК-13**	**ОК-8 ПК-1**	**ОК-9 ПК-2**	**ОК-10 ПК-3**	**ОПК-1 ПК-4**	**ОПК-2 ПК-5**
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ОК-1 ОПК-3 ПК-6**	**ОК-2 ОПК-4 ПК-7**	**ОК-3 ОПК-5 ПК-8**	**ОК-4 ОПК-6 ПК-9**	**ОК-5 ОПК-7 ПК-10**	**ОК-6 ОПК-8 ПК-12**	**ОК-7 ОПК-9 ПК-13**	**ОК-8 ПК-1**	**ОК-9 ПК-2**	**ОК-10 ПК-3**	**ОПК-1 ПК-4**	**ОПК-2 ПК-5**
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	134	ОК-1 ОПК-3 ПК-6	ОК-2 ОПК-4 ПК-7	ОК-3 ОПК-5 ПК-8	ОК-4 ОПК-6 ПК-9	ОК-5 ОПК-7 ПК-10	ОК-6 ОПК-8 ПК-12	ОК-7 ОПК-9 ПК-13	ОК-8 ПК-1	ОК-9 ПК-2	ОК-10 ПК-3	ОПК-1 ПК-4	ОПК-2 ПК-5
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1 ОПК-3 ПК-6**	**ОК-2 ОПК-4 ПК-7**	**ОК-3 ОПК-5 ПК-8**	**ОК-4 ОПК-6 ПК-9**	**ОК-5 ОПК-7 ПК-10**	**ОК-6 ОПК-8 ПК-12**	**ОК-7 ОПК-9 ПК-13**	**ОК-8 ПК-1**	**ОК-9 ПК-2**	**ОК-10 ПК-3**	**ОПК-1 ПК-4**	**ОПК-2 ПК-5**
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1 ОПК-3 ПК-6	ОК-2 ОПК-4 ПК-7	ОК-3 ОПК-5 ПК-8	ОК-4 ОПК-6 ПК-9	ОК-5 ОПК-7 ПК-10	ОК-6 ОПК-8 ПК-12	ОК-7 ОПК-9 ПК-13	ОК-8 ПК-1	ОК-9 ПК-2	ОК-10 ПК-3	ОПК-1 ПК-4	ОПК-2 ПК-5
ФТД	**Факультативы**		**ОК-5**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-12**								
ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	136	ОК-5	ПК-1										
ФТД.2	Медицинская кибернетика	134	ОПК-9	ПК-12										

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1008**							**28**	21		**1224**							**32**	24		**2 232**							**60**	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1224**							**32**			**2 232**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**49**										**51**										**50**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		**42**										**45**										**44**										
		в период гос.экзаменов																																
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ		**35,9**										**33**										**35**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**35,9**										**33**										**35**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)												**4**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ		( )		126						36		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		72						18		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2		198						54		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5		
		(Предельное)		1134						162				1080						108				2 214						270				
		(План)		**1008**	**646**	**182**	**54**	**410**	**236**	**126**	**28**			**1008**	**666**	**180**	**126**	**360**	**252**	**90**	**26**			**2 016**	**###**	**362**	**180**	**770**	**488**	**216**	**54**			
1	Б1.Б.2	История	За	**72**	54	36		18	18		2												За	**72**	54	36		18	18		2		137	1
2	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи	За	**72**	18			18	54		2												За	**72**	18			18	54		2		76	1
3	Б1.Б.5	Иностранный язык	За	**108**	72			72	36		3		За	**108**	72			72	36		3		За(2)	**216**	144			144	72		6		142	1234
4	Б1.Б.6	Латинский язык	Экз	**144**	72			72	45	27	4												Экз	**144**	72			72	45	27	4		73	1
5	Б1.Б.7	Математика	Экз	**108**	72	36		36	9	27	3		Экз	**108**	72	36		36	9	27	3		Экз(2)	**216**	144	72		72	18	54	6		95	12
6	Б1.Б.9	Физика											За	**108**	90	36	18	36	18		3		За	**108**	90	36	18	36	18		3		104	23
7	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	За	**72**	54	18		36	18		2		Экз	**144**	54	18		36	54	36	4		Экз За	**216**	108	36		72	72	36	6		134	12
8	Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	Экз	**144**	90	36	36	18	9	45	4												Экз	**144**	90	36	36	18	9	45	4		136	1
9	Б1.Б.13	Органическая и физическая химия											За	**108**	90	18	36	36	18		3		За	**108**	90	18	36	36	18		3		136	23
10	Б1.Б.14	Биология	За	**108**	72	36	18	18	36		3		За	**108**	72	36	18	18	36		3		За(2)	**216**	144	72	36	36	72		6		134	123
11	Б1.Б.15	Анатомия человека	Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		Экз	**144**	72	18		54	45	27	4		Экз(2)	**252**	144	36		108	54	54	7		134	123
12	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология											За	**108**	72	18	54		36		3		За	**108**	72	18	54		36		3		134	23
13	Б1.Б.42	Физическая культура и спорт	За	**72**	70	2		68	2		2												За	**72**	70	2		68	2		2		20	1
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	**72**	72			72					За	**72**	72			72					20	23456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6)										Экз(3) За(5)										Экз(7) За(11)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1116**							**29**	21		**1188**							**31**	22		**2 304**							**60**	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1116**							**29**			**1188**							**31**			**2 304**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**53,5**										**54**										**54**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		**51**										**54**										**53**										
		в период гос.экзаменов																																
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ		**33**										**26**										**30**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**33**										**26**										**30**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		**4**										**4**										**4**										
ДИСЦИПЛИНЫ		( )		18						9		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3										ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 4		18						9		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 7		
		(Предельное)		1134						162				1188						216				2 322							378			
		(План)		**1116**	**666**	**162**	**108**	**396**	**297**	**153**	**29**			**1188**	**540**	**134**	**36**	**370**	**432**	**216**	**31**			**2 304**	**###**	**296**	**144**	**766**	**729**	**369**	**60**			
1	Б1.Б.1	Философия											За	**72**	54	36		18	18		2		За	**72**	54	36		18	18		2		140	4
2	Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности											За	**72**	18	8		10	54		2		За	**72**	18	8		10	54		2		43	4
3	Б1.Б.5	Иностранный язык	За	**108**	72			72	36		3		Экз	**108**	72			72	9	27	3		Экз За	**216**	144			144	45	27	6		142	1234
4	Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика	За	**144**	54	18		36	90		4												За	**144**	54	18		36	90		4		95	3
5	Б1.Б.9	Физика	Экз	**144**	90	36	18	36	27	27	4												Экз	**144**	90	36	18	36	27	27	4		104	23
6	Б1.Б.11	История медицины, биоэтика											За	**144**	54	18		36	90		4		За	**144**	54	18		36	90		4		134	4
7	Б1.Б.13	Органическая и физическая химия	Экз	**144**	72	18	36	18	45	27	4												Экз	**144**	72	18	36	18	45	27	4		136	23
8	Б1.Б.14	Биология	Экз	**108**	54	18	18	18	27	27	3												Экз	**108**	54	18	18	18	27	27	3		134	123
9	Б1.Б.15	Анатомия человека	Экз	**144**	72	18		54	36	36	4												Экз	**144**	72	18		54	36	36	4		134	123
10	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	Экз	**144**	90	36		54	18	36	4												Экз	**144**	90	36		54	18	36	4		134	23
11	Б1.Б.17	Нормальная физиология	За	**108**	90	18	36	36	18		3		Экз	**216**	72	18	18	36	81	63	6		Экз За	**324**	162	36	54	72	99	63	9		134	34
12	Б1.Б.18	Основы сестринского дела											Экз	**180**	72	18		54	45	63	5		Экз	**180**	72	18		54	45	63	5		134	4
13	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология											За	**180**	72	18	18	36	108		5		За	**180**	72	18	18	36	108		5		134	45
14	Б1.Б.43	Основы формирования здорового образа жизни											Экз	**144**	54	18		36	27	63	4		Экз	**144**	54	18		36	27	63	4		134	4
15		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**72**	72			72					За	**72**	72			72					За(2)	**144**	144			144					20	23456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3)										Экз(4) За(4)										Экз(9) За(7)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1008**							**26**	21		**1264**							**34**	24		**2 272**							**60**	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1008**							**26**			**1264**							**34**			**2 272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**48,5**										**52,3**										**51**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		**45**										**54**										**50**										
		в период гос.экзаменов																																
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ		**27**										**32**										**30**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**27**										**32**										**30**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		**4**										**2,3**										**3**										
ДИСЦИПЛИНЫ		( )		126						27		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		32								ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2 2/3		158						27		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5 2/3		
		(Предельное)		1134						162				1116						144				2 250						306				
		(План)		**1008**	**558**	**126**	**54**	**378**	**315**	**135**	**26**			**1084**	**616**	**162**	**72**	**382**	**324**	**144**	**29**			**2 092**	**###**	**288**	**126**	**760**	**639**	**279**	**55**			
1	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	Экз	**108**	72	18	18	36	9	27	3												Экз	**108**	72	18	18	36	9	27	3		134	45
2	Б1.Б.20	Гигиена	За	**108**	72	18		54	36		3												За	**108**	72	18		54	36		3		134	5
3	Б1.Б.21	Фармакология	За	**108**	72	18		54	36		3		За	**108**	54	18		36	54		3		За(2)	**216**	126	36		90	90		6		135	567
4	Б1.Б.22	Патологическая анатомия	Экз	**180**	72	18		54	54	54	5		Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		Экз(2)	**288**	144	36		108	63	81	8		134	56
5	Б1.Б.23	Патологическая физиология	Экз	**180**	72	18		54	54	54	5		Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		Экз(2)	**288**	144	36		108	63	81	8		134	56
6	Б1.Б.24	Биохимия	За	**144**	72	18	36	18	72		4		Экз	**144**	72	18	36	18	45	27	4		Экз За	**288**	144	36	72	36	117	27	8		134	56
7	Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	За	**108**	54	18		36	54		3		Экз	**144**	72	18	18	36	45	27	4		Экз За	**252**	126	36	18	72	99	27	7		134	56
8	Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения											За	**72**	54	18		36	18		2		За	**72**	54	18		36	18		2		134	67
9	Б1.Б.36	Общая генетика											За	**108**	72	18	18	36	36		3		За	**108**	72	18	18	36	36		3		134	6
10	Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика											За	**144**	54	18		36	90		4		За	**144**	54	18		36	90		4		134	6
11	Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология											Экз	**108**	54	18		36	18	36	3		Экз	**108**	54	18		36	18	36	3		134	6
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**72**	72			72					За	**40**	40			40					За(2)	**112**	112			112					20	23456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4)										Экз(5) За(4)										Экз(8) За(8)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												180							5	3 1/3		180							5	3 1/3		
		Клиническая практика (Биофизическая)											ЗаО	180							5	3 1/3	ЗаО	180							5	3 1/3		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**972**							**27**	21		**1260**							**35**	24		**2 232**							**62**	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**972**							**27**			**1188**							**33**			**2 160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**50,5**										**52**										**51**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		**21**										**54**										**38**										
		в период гос.экзаменов																																
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ		**27**										**31**										**29**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**27**										**31**										**29**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		( )		162						99		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		36								ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2		198						99		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5		
		(Предельное)		1134						162				1080						108				2 214						270				
		(План)		**972**	**486**	**162**	**90**	**234**	**423**	**63**	**27**			**1044**	**594**	**198**	**144**	**252**	**342**	**108**	**29**			**2 016**	**###**	**360**	**234**	**486**	**765**	**171**	**56**			
1	Б1.Б.21	Фармакология	Экз	**108**	54	18		36	27	27	3												Экз	**108**	54	18		36	27	27	3		135	567
2	Б1.Б.26	Биофизические основы функциональной диагностики	За	**108**	72	18	18	36	36		3		Экз	**108**	72	18	18	36	9	27	3		Экз За	**216**	144	36	36	72	45	27	6		134	78
3	Б1.Б.27	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Экз	**144**	54	18		36	54	36	4												Экз	**144**	54	18		36	54	36	4		134	67
4	Б1.Б.28	Медицинская электроника	За	**72**	54	18	18	18	18		2		Экз	**108**	54	18	18	18	27	27	3		Экз За	**180**	108	36	36	36	45	27	5		134	78
5	Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология											За	**108**	72	18	18	36	36		3		За	**108**	72	18	18	36	36		3		134	89
6	Б1.Б.30	Внутренние болезни											За	**180**	90	36		54	90		5		За	**180**	90	36		54	90		5		134	89А
7	Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия											За	**108**	72	18	18	36	36		3		За	**108**	72	18	18	36	36		3		134	89А
8	Б1.Б.32	Неврология и психиатрия	За	**144**	72	36	18	18	72		4		Экз	**144**	72	36	18	18	45	27	4		Экз За	**288**	144	72	36	36	117	27	8		134	78
9	Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология											За	**108**	72	18	18	36	36		3		За	**108**	72	18	18	36	36		3		134	89
10	Б1.Б.39	Молекулярная биология	За	**144**	54	18	36		90		4		Экз	**108**	54	18	36		27	27	3		Экз За	**252**	108	36	72		117	27	7		134	78
11	Б1.В.ОД.3	Эпидемиология	За	**144**	72	18		54	72		4												За	**144**	72	18		54	72		4		134	7
12	Б1.В.ДВ.1.1	Методология биофизических исследований	За	**108**	54	18		36	54		3												За	**108**	54	18		36	54		3		134	7
13	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Нанобиотехнологии в медицине*	За	**108**	54	18		36	54		3												За	**108**	54	18		36	54		3		134	7
14	ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание											За	**72**	36	18		18	36		2		За	**72**	36	18		18	36		2		136	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(6)										Экз(4) За(4)										Экз(6) За(10)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1008**							**28**	21		**1224**							**34**	24		**2 232**							**62**	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**936**							**26**			**1224**							**34**			**2 160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**49,5**										**51,5**										**51**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		**39**										**40,5**										**40**										
		в период гос.экзаменов																																
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ		**28**										**30**										**29**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**28**										**30**										**29**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		( )		126						45		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		72						27		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2		198						72		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5		
		(Предельное)		1134						162				1080						108				2 214						270				
		(План)		**1008**	**540**	**162**	**72**	**306**	**351**	**117**	**28**			**1008**	**540**	**180**	**54**	**306**	**387**	**81**	**28**			**2 016**	**###**	**342**	**126**	**612**	**738**	**198**	**56**			
1	Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология	Экз	**144**	72	18	18	36	45	27	4												Экз	**144**	72	18	18	36	45	27	4		134	89
2	Б1.Б.30	Внутренние болезни	За	**144**	90	36		54	54		4		Экз	**144**	90	36		54	27	27	4		Экз За	**288**	180	72		108	81	27	8		134	89А
3	Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия	За	**108**	72	18	18	36	36		3		Экз	**108**	72	18	18	36	9	27	3		Экз За	**216**	144	36	36	72	45	27	6		134	89А
4	Б1.Б.33	Медицина катастроф	Экз	**108**	54	18		36	27	27	3												Экз	**108**	54	18		36	27	27	3		134	9
5	Б1.Б.34	Педиатрия	Экз	**144**	72	18		54	36	36	4												Экз	**144**	72	18		54	36	36	4		134	9
6	Б1.Б.35	Общая и клиническая иммунология	Экз	**144**	72	18	18	36	45	27	4												Экз	**144**	72	18	18	36	45	27	4		134	89
7	Б1.Б.37	Медицинская генетика											За	**108**	54	18		36	54		3		За	**108**	54	18		36	54		3		134	А
8	Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	За	**144**	72	18	18	36	72		4		Экз	**144**	72	18	18	36	45	27	4		Экз За	**288**	144	36	36	72	117	27	8		134	9А
9	Б1.Б.40	Лучевая диагностика и терапия											За	**108**	72	36		36	36		3		За	**108**	72	36		36	36		3		134	А
10	Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии											За	**144**	72	18	18	36	72		4		За	**144**	72	18	18	36	72		4		134	АВ
11	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология											За	**144**	54	18		36	90		4		За	**144**	54	18		36	90		4		134	А
12	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях											За	**108**	54	18		36	54		3		За	**108**	54	18		36	54		3		134	А
13	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта*											За	**108**	54	18		36	54		3		За	**108**	54	18		36	54		3		134	А
14	ФТД.2	Медицинская кибернетика	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		134	9
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3)										Экз(3) За(5)										Экз(7) За(8)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Клиническая практика (Биофизическая)											ЗаО	180							5	3 1/3	ЗаО	180							5	3 1/3		А
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности											ЗаО	36							1	2/3	ЗаО	36							1	2/3		А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр B										Семестр C										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**972**							**27**	20		**1188**							**33**	22		**2 160**							**60**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**972**							**27**			**1188**							**33**			**2 160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**50**																				**25**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		**36**																				**18**										
		в период гос.экзаменов												**36**										**18**										
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ		**22**																				**11**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**22**																				**11**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		( )		108						36		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2										ТО: □ ТО*: □ Э:		108						36		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2		
		(Предельное)		1080						108														1 080						108				
		(План)		**972**	**396**	**126**	**36**	**234**	**504**	**72**	**27**													**972**	**396**	**126**	**36**	**234**	**504**	**72**	**27**			
1	Б1.Б.41	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ЗаО	**144**	72	18		54	72		4												ЗаО	**144**	72	18		54	72		4		134	В
2	Б1.Б.44	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	Экз	**288**	108	36	36	36	144	36	8												Экз	**288**	108	36	36	36	144	36	8		134	АВ
3	Б1.Б.45	Доказательная медицина	За	**108**	54	18		36	54		3												За	**108**	54	18		36	54		3		134	В
4	Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях	Экз	**144**	54	18		36	54	36	4												Экз	**144**	54	18		36	54	36	4		134	В
5	Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований	За	**144**	54	18		36	90		4												За	**144**	54	18		36	90		4		134	В
6	Б1.В.ДВ.3.1	Бизнес-планирование и управление проектами	За	**144**	54	18		36	90		4												За	**144**	54	18		36	90		4		134	В
7	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований*	За	**144**	54	18		36	90		4												За	**144**	54	18		36	90		4		134	В
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3) ЗаО										Экз										Экз(3) За(3) ЗаО											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												864							24	16		864							24	16		
		Научно-исследовательская работа											ЗаО	648							18	12	ЗаО	648							18	12		С
		Преддипломная практика											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		С
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324							9	6		324							9	6		
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	**108**					108		3		Экз	**108**					108		3		134	С
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											Экз	216							6	4	Экз	216							6	4		С
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)		Студ.	Часов				Трудо-емкость
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
План	***ИТОГО***	**268АС**			**31**	**1/3**						
Факт					**31**	**1/3**						
План	***Учебная практика (У)***	**26**			**7**	**1/3**						
Факт					**7**	**1/3**						
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2			4							
Факт					4							
Б2.У.1			134	True	4							
План	Клиническая практика (Биофизическая)	6			3	1/3						
Факт					3	1/3						
Б2.У.2			134	True	3	1/3						
План	***Производственная практика (П)***	**8АС**			**24**							
Факт					**24**							
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	8			4							
Факт					4							
Б2.П.1			134	True	4							
План	Клиническая практика (Биофизическая)	А			3	1/3						
Факт					3	1/3						
Б2.П.2			134	True	3	1/3						
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности	А				2/3						
Факт						2/3						
Б2.П.3			134	True		2/3						
План	Научно-исследовательская работа	С			12							
Факт					12							
Б2.П.4			134	True	12							
План	Преддипломная практика	С			4							
Факт					4							
Б2.П.5			134	True	4							
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого				356	372	364	60	28	32	60	29	31	60	26	34	62	27	35	62	28	34	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	26	34	60	27	33
	Итого по блоку Б1	89%	11%	30.3%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	26	29	54	27	27	54	26	28	27	27	
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	30.3%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	26	29	54	27	27	54	26	28	27	27	
Б1.Б	Базовая часть				267	273	271	54	28	26	60	29	31	48	26	22	47	20	27	47	26	21	15	15	
Б1.В	Вариативная часть				33	36	33							7		7	7	7		7		7	12	12	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24
Б2.Б	Базовая часть				45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24
Б2.В	Вариативная часть																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9																9		9
Б3.В	Вариативная часть																								
ФТД	Факультативы				2	6	4										2		2	2	2				

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	29.72%
	в интерактивной форме	31.7%

Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	51.1	-	49	51	-	53.5	54	-	48.5	52.3	-	50.5	52	-	49.5	51.5	-	50	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	44	-	42	45	-	51	54	-	45	54	-	21	54	-	39	40.5	-	36	
	в период гос.экзаменов	36	-			-			-			-			-			-		36
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	29.6	-	35.9	33	-	33	26	-	27	32	-	27	31	-	28	30	-	22	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	29.6	-	35.9	33	-	33	26	-	27	32	-	27	31	-	28	30	-	22	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	1.7	-		4	-	4	4	-	4	2.3	-			-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	4	3	9	5	4	8	3	5	6	2	4	7	4	3	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)		11	6	5	7	3	4	8	4	4	10	6	4	8	3	5	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																			
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
	ЭССЕ (Эс)																			
	РГР (РГР)																			