МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Школа биомедицины

УТВЕРЖДАЮ

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

«11» апреля 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.02

Медицинская биофизика

Кафедра: Медицинской биофизики, кибернетических и биотехнических систем

Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6л

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	медицинская
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1012 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности _____ / П.В.Кузьмин/

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе _____ / Е.В.Хожаенко/

Руководитель ОП _____ / Н.С.Туманова/

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	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. A	Всего	сем. B	сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	193
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	4	7	3	2 4/6	5 4/6	3	2	5	3	2	5	2		2	29 4/6
У	Учебная практика		4	4					3 2/6	3 2/6										7 2/6
П	Производственная практика											4	4		4	4		16	16	24
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	5□ (30 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30	**52**	312
Студентов																				
Групп																				

-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																			
														Сем. 1										Сем. 2									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
Б1.Б.01	Философия		4		2	2	36	72	72	54	18		20																				
Б1.Б.02	История		1		2	2	36	72	72	54	18		12	2	36	2			18	10		18											
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		4		2	2	36	72	72	18	54		10																				
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	18	54		10	2					18	10		54											
Б1.Б.05	Иностранный язык	4	123		12	12	36	432	432	288	117	27	288	3					72	72		36		3					72	72		36	
Б1.Б.06	Латинский язык	1			4	4	36	144	144	72	45	27	72	4					72	72		45	27										
Б1.Б.07	Экономика		3		2	2	36	72	72	36	36		12																				
Б1.Б.08	Математика	1234			12	12	36	432	432	252	45	135	48	3	36	2			36	10		9	27	3	36	2			36	10		9	27
Б1.Б.09	Физика	5	234		13	13	36	468	468	324	117	27	56											3	36	4	18		36	10		18	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	2	1		6	6	36	216	216	108	72	36	28	2	18	2			36	12		18		4	18	2			36	12		54	36
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	1			4	4	36	144	144	90	9	45	12	4	36	2	36	10	18			9	45										
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия	3	2		7	7	36	252	252	162	63	27	16											3	18		36		36	10		18	
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика		4		4	4	36	144	144	72	72		26																				
Б1.Б.14	Биология	3	12		10	10	36	360	360	234	81	45	54	3	36	4	18		18	10		36		3	36	4	18		18	10		36	
Б1.Б.15	Анатомия человека	123			10	10	36	360	360	216	63	81	80	3	18	4			54	24		9	27	4	18	2			54	24		45	27
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	3	2		6	6	36	216	216	144	45	27	48											3	18		54	24				36	
Б1.Б.17	Физиология	5	34		9	9	36	324	324	216	81	27	64																				
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	45			7	7	36	252	252	144	18	90	30																				
Б1.Б.19	Гигиена		5		3	3	36	108	108	72	36		22																				
Б1.Б.20	Фармакология	7	56		9	9	36	324	324	180	117	27	56																				
Б1.Б.21	Патологическая анатомия	6	5		6	6	36	216	216	144	45	27	20																				
Б1.Б.22	Патологическая физиология	6	5		6	6	36	216	216	144	45	27	26																				
Б1.Б.23	Биохимия	6	5		7	7	36	252	252	144	81	27	40																				
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	456			10	10	36	360	360	198	45	117	46																				
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	8	7		6	6	36	216	216	144	45	27	36																				
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	7	6		6	6	36	216	216	108	72	36	26																				
Б1.Б.27	Медицинская электроника	8	7		5	5	36	180	180	108	45	27	24																				
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология	9	8		7	7	36	252	252	144	81	27	46																				
Б1.Б.29	Внутренние болезни	А	89		13	13	36	468	468	270	171	27	98																				
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	А	89		9	9	36	324	324	234	63	27	62																				
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	8	7		8	8	36	288	288	144	117	27	36																				
Б1.Б.32	Медицина катастроф	9			3	3	36	108	108	54	27	27	24																				
Б1.Б.33	Педиатрия		9		4	4	36	144	144	72	36	36	20																				
Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология	9	8		7	7	36	252	252	144	81	27	42																				
Б1.Б.35	Общая генетика		6		3	3	36	108	108	72	36		22																				
Б1.Б.36	Медицинская генетика		А		3	3	36	108	108	54	54																						
Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика	А	9		8	8	36	288	288	144	117	27	44																				
Б1.Б.38	Молекулярная биология	8	7		7	7	36	252	252	108	117	27																					
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия		А		3	3	36	108	108	72	36		20																				
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия			В	4	4	36	144	144	72	72																						
Б1.Б.41	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	70	2		2	2	2	2			68			2											
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	В	А		12	12	36	432	432	198	198	36	46																				
Б1.Б.43	Доказательная медицина		В		3	3	36	108	108	54	54																						
					268	*268*		*9648*	*9648*	*5650*	*2801*	*1197*	*1644*	*28*	*182*	*18*	*54*	*10*	*410*	*220*		*236*	*126*	*26*	*180*	*14*	*126*	*24*	*288*	*148*		*252*	*90*
Вариативная часть																																	

-	-	Курс 2																			Курс 3																	
		Сем. 3										Сем. 4									Сем. 5									Сем. 6								
Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
Б1.Б.01	Философия											2	36	10		18	10		18																			
Б1.Б.02	История																																					
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности											2	8	4		10	6		54																			
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи																																					
Б1.Б.05	Иностранный язык	3					72	72		36		3				72	72		9	27																		
Б1.Б.06	Латинский язык																																					
Б1.Б.07	Экономика	2	18	2			18	10		36																												
Б1.Б.08	Математика	3	18	2			36	10		18	36	3	18	2		36	10		9	45																		
Б1.Б.09	Физика	4	36	4	18		36	10		54		3	36	4	18	18	10		36		3	18	4	18	36	10		9	27									
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика																																					
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия																																					
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия	4	18		36		18	6		45	27																											
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика											4	18	2		54	24		72																			
Б1.Б.14	Биология	4	18	2	18		54	24		9	45																											
Б1.Б.15	Анатомия человека	3	18	2			54	24		9	27																											
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	3	18		54	24				9	27																											
Б1.Б.17	Физиология	3	18	4			54	24		36		3	18	4	18	36	16		36		3	18		18	36	16		9	27									
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология											4	36	2	18	18	10		9	63	3	18	2	18	36	16		9	27									
Б1.Б.19	Гигиена																				3	18	4		54	18		36										
Б1.Б.20	Фармакология																				3	18			54	16		36		3	18	4		36	16		54	
Б1.Б.21	Патологическая анатомия																				3	18			54	10		36		3	18			54	10		9	27
Б1.Б.22	Патологическая физиология																				3	18	4		54	10		36		3	18	2		54	10		9	27
Б1.Б.23	Биохимия																				3	18	4	36	18	16		36		4	18	4	36	18	16		45	27
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика											4	36	4	18	18	10		18	54	3	18			36	16		18	36	3	18		18	36	16		9	27
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики																																					
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения																													2	18			36			18	
Б1.Б.27	Медицинская электроника																																					
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология																																					
Б1.Б.29	Внутренние болезни																																					
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия																																					
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия																																					
Б1.Б.32	Медицина катастроф																																					
Б1.Б.33	Педиатрия																																					
Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология																																					
Б1.Б.35	Общая генетика																													3	18	4	18	36	18		36	
Б1.Б.36	Медицинская генетика																																					
Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика																																					
Б1.Б.38	Молекулярная биология																																					
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия																																					
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																					
Б1.Б.41	Физическая культура и спорт																																					
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии																																					
Б1.Б.43	Доказательная медицина																																					
		29	*162*	*16*	*126*	*24*	*342*	*180*		*252*	*162*	*28*	*206*	*32*	*72*	*280*	*168*		*261*	*189*	*27*	*162*	*18*	*90*	*378*	*128*		*225*	*117*	*21*	*126*	*14*	*72*	*270*	*86*		*180*	*108*
Вариативная часть																																						

-	-	Курс 4																		Курс 5																
		Сем. 7									Сем. 8									Сем. 9									Сем. А							
Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть																																				
Б1.Б.01	Философия																																			
Б1.Б.02	История																																			
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																																			
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи																																			
Б1.Б.05	Иностранный язык																																			
Б1.Б.06	Латинский язык																																			
Б1.Б.07	Экономика																																			
Б1.Б.08	Математика																																			
Б1.Б.09	Физика																																			
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика																																			
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия																																			
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия																																			
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика																																			
Б1.Б.14	Биология																																			
Б1.Б.15	Анатомия человека																																			
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология																																			
Б1.Б.17	Физиология																																			
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология																																			
Б1.Б.19	Гигиена																																			
Б1.Б.20	Фармакология	3	18	4		36	16		27	27																										
Б1.Б.21	Патологическая анатомия																																			
Б1.Б.22	Патологическая физиология																																			
Б1.Б.23	Биохимия																																			
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика																																			
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	3	18		18	36	18		36		3	18		18	36	18		9	27																	
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	4	18	2		36	24		54	36																										
Б1.Б.27	Медицинская электроника	2	18	2	18	18	10		18		3	18	2	18	18	10		27	27																	
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология										3	18	4	18	36	16		36		4	18	2	18	36	24		45	27								
Б1.Б.29	Внутренние болезни										5	36	2		54	28		90		4	36	2		54	28		54		4	36	2		54	36		27	27
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия										3	36	4	18	36	18		18		3	18	2	18	36	18		36		3	18	2	18	36	18		9	27
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	4	36	4	18	18	10		72		4	36	4	18	18	18		45	27																	
Б1.Б.32	Медицина катастроф																			3	18			36	24		27	27								
Б1.Б.33	Педиатрия																			4	18	2		54	18		36	36								
Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология										3	18	4	18	36	18		36		4	18	2	18	36	18		45	27								
Б1.Б.35	Общая генетика																																			
Б1.Б.36	Медицинская генетика																												3	18			36			54	
Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика																			4	18	4	18	36	18		72		4	18	4	18	36	18		45	27
Б1.Б.38	Молекулярная биология	4	18		36				90		3	18		36				27	27																	
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия																												3	18	2		54	18		36	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																			
Б1.Б.41	Физическая культура и спорт																																			
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии																												4	18	10	36	36	18		54	
Б1.Б.43	Доказательная медицина																																			
		20	*126*	*12*	*90*	*144*	*78*		*297*	*63*	*27*	*198*	*20*	*144*	*234*	*126*		*288*	*108*	*26*	*144*	*14*	*72*	*288*	*148*		*315*	*117*	*21*	*126*	*20*	*72*	*252*	*108*		*225*	*81*
Вариативная часть																																				

-	-	Курс 6																Закрепленная кафедра		-
		Сем. В									Сем. С									
Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
Б1.Б.01	Философия																	66	Философии	**ОК-1; ОК-2; ОК-5**
Б1.Б.02	История																	65	Отечественной истории и архивоведения	**ОК-3**
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	**ОК-7; ПК-2**
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи																	76	Русского языка и литературы	**ОК-8**
Б1.Б.05	Иностранный язык																	78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	**ОК-8**
Б1.Б.06	Латинский язык																	73	Романо-германской филологии	**ОК-8**
Б1.Б.07	Экономика																	9	Экономической теории	**ОК-9**
Б1.Б.08	Математика																	95	Алгебры, геометрии и анализа	**ОК-1; ОПК-5**
Б1.Б.09	Физика																	104	Общей и экспериментальной физики	**ОК-1; ОПК-5**
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13**
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия																	136	Департамент пищевых наук и технологий	**ОПК-5; ПК-12**
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия																	136	Департамент пищевых наук и технологий	**ОПК-5; ПК-12**
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2**
Б1.Б.14	Биология																	98	Клеточной биологии и генетики	**ОПК-1; ОПК-5; ПК-6**
Б1.Б.15	Анатомия человека																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-7**
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-7**
Б1.Б.17	Физиология																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-7**
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ПК-4; ПК-5; ПК-6**
Б1.Б.19	Гигиена																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ПК-2; ПК-3; ПК-7**
Б1.Б.20	Фармакология																	135	Департамент фармации и фармакологии	**ОПК-6**
Б1.Б.21	Патологическая анатомия																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-7; ПК-4; ПК-5**
Б1.Б.22	Патологическая физиология																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-7; ПК-4; ПК-5**
Б1.Б.23	Биохимия																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-5; ПК-4**
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5**
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5**
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения																	156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	**ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10**
Б1.Б.27	Медицинская электроника																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-9**
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-7; ОПК-9**
Б1.Б.29	Внутренние болезни																	150	Департамент клинической медицины	**ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1**
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия																	150	Департамент клинической медицины	**ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8**
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия																	150	Департамент клинической медицины	**ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1**
Б1.Б.32	Медицина катастроф																	150	Департамент клинической медицины	**ОК-7; ОПК-9; ПК-2**
Б1.Б.33	Педиатрия																	150	Департамент клинической медицины	**ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1**
Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология																	151	Департамент фундаментальной медицины	**ОПК-3; ПК-4; ПК-5**
Б1.Б.35	Общая генетика																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-7; ПК-4; ПК-5**
Б1.Б.36	Медицинская генетика																	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	**ОПК-7; ПК-4; ПК-5**
Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ПК-4; ПК-5**
Б1.Б.38	Молекулярная биология																	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	**ОПК-7; ПК-4; ПК-5**
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5**
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	4	18			54			72									150	Департамент клинической медицины	**ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5**
Б1.Б.41	Физическая культура и спорт																	20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации	**ОК-6**
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	8	36	18	36	36			144	36								158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5**
Б1.Б.43	Доказательная медицина	3	18			36			54									150	Департамент клинической медицины	**ОК-1; ПК-10; ПК-13**
		15	*72*	*18*	*36*	*126*			*270*	*36*										
Вариативная часть																				

-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																			
														Сем. 1										Сем. 2									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика		6		4	4	36	144	144	54	90																						
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	6			3	3	36	108	108	54	18	36																					
Б1.В.03	Эпидемиология		7		4	4	36	144	144	72	72		24																				
Б1.В.04	Медицинская реабилитология		А		4	4	36	144	144	54	90		38																				
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	В			4	4	36	144	144	54	54	36	26																				
Б1.В.06	Организация научных и медико-биологических исследований		В		4	4	36	144	144	54	90		40																				
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456					328	328	328																			72				
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**4**			3	**3**		**108**	**108**	**72**	**9**	**27**	**26**																				
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	4			3	3	36	108	108	72	9	27	26																				
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	4			3	3	36	108	108	72	9	27	26																				
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**7**		3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**20**																				
Б1.В.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований		7		3	3	36	108	108	54	54		20																				
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в медицине		7		3	3	36	108	108	54	54		20																				
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**А**		3	**3**		**108**	**108**	**72**	**36**		**18**																				
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях		А		3	3	36	108	108	72	36		18																				
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта		А		3	3	36	108	108	72	36		18																				
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**В**		4	**4**		**144**	**144**	**54**	**90**		**20**																				
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами		В		4	4	36	144	144	54	90		20																				
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований		В		4	4	36	144	144	54	90		20																				
					36	*36*		*1624*	*1624*	*922*	*603*	*99*	*212*																*72*				
					304	*304*		*11272*	*11272*	*6572*	*3404*	*1296*	*1856*	*28*	*182*	*18*	*54*	*10*	*410*	*220*		*236*	*126*	*26*	*180*	*14*	*126*	*24*	*360*	*148*		*252*	*90*
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																	
Базовая часть																																	
Б2.Б.01	**Учебная практика**			**26**	11	**11**		**396**	**396**	**36**	**360**													6							**18**	**198**	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2	6	6	36	216	216	18	198													6							18	198	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)			6	5	5	36	180	180	18	162																						
Б2.Б.02	**Производственная практика**			**88АСС**	36	**36**		**1296**	**1296**	**90**	**1206**																						
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности			8	3	3	36	108	108	18	90																						
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика			8	3	3	36	108	108	18	90																						
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			А	6	6	36	216	216	18	198																						
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа			С	18	18	36	648	648	18	630																						
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика			С	6	6	36	216	216	18	198																						
					47	*47*		*1692*	*1692*	*126*	*1566*													*6*							*18*	*198*	
					47	*47*		*1692*	*1692*	*126*	*1566*													*6*							*18*	*198*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С			3	3	36	108	108	18	54	36																					
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	С			6	6	36	216	216	18	162	36																					
					9	*9*		*324*	*324*	*36*	*216*	*72*																					
					9	*9*		*324*	*324*	*36*	*216*	*72*																					
ФТД.Факультативы																																	
Вариативная часть																																	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание		8		2	2	36	72	72	36	36																						
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика		9		2	2	36	72	72	36	36																						
					4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*																						
					4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*																						

-	-	Курс 2																			Курс 3																	
		Сем. 3										Сем. 4									Сем. 5									Сем. 6								
Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика																													4	18			36			90	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология																													3	18			36			18	36
Б1.В.03	Эпидемиология																																					
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																																					
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях																																					
Б1.В.06	Организация научных и медико-биологических исследований																																					
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту						72									72									72									40				
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**											3	**18**	**2**		**54**	**24**		**9**	**27**																		
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела											3	18	2		54	24		9	27																		
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь											3	18	2		54	24		9	27																		
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																																					
Б1.В.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований																																					
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в медицине																																					
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																																					
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях																																					
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта																																					
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																																					
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами																																					
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований																																					
							72					*3*	*18*	*2*		*126*	*24*		*9*	*27*					*72*					*7*	*36*			*112*			*108*	*36*
		29	*162*	*16*	*126*	*24*	*414*	*180*		*252*	*162*	*31*	*224*	*34*	*72*	*406*	*192*		*270*	*216*	*27*	*162*	*18*	*90*	*450*	*128*		*225*	*117*	*28*	*162*	*14*	*72*	*382*	*86*		*288*	*144*
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследователь																																						
Базовая часть																																						
Б2.Б.01	**Учебная практика**																													5						**18**	**162**	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																					
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)																													5						18	162	
Б2.Б.02	**Производственная практика**																																					
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности																																					
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика																																					
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																					
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа																																					
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика																																					
																														5						*18*	*162*	
																														5						*18*	*162*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
Базовая часть																																						
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																					
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																					
ФТД.Факультативы																																						
Вариативная часть																																						
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																																					
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																																					

-	-	Курс 4																		Курс 5																	
		Сем. 7									Сем. 8									Сем. 9									Сем. А								
Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика																																				
Б1.В.02	Медицинская биотехнология																																				
Б1.В.03	Эпидемиология	4	18			54	24		72																												
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																												4	18	2		36	36		90	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях																																				
Б1.В.06	Организация научных и медико-биологических исследований																																				
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																				
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																																				
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела																																				
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь																																				
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	3	**18**	2		**36**	18		**54**																												
Б1.В.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований	3	18	2		36	18		54																												
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в медицине	3	18	2		36	18		54																												
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																												3	**18**	2		**54**	16		**36**	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях																												3	18	2		54	16		36	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта																												3	18	2		54	16		36	
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																																				
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами																																				
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований																																				
		7	*36*	*2*		*90*	*42*		*126*																				*7*	*36*	*4*		*90*	*52*		*126*	
		27	*162*	*14*	*90*	*234*	*120*		*423*	*63*	*27*	*198*	*20*	*144*	*234*	*126*		*288*	*108*	*26*	*144*	*14*	*72*	*288*	*148*		*315*	*117*	*28*	*162*	*24*	*72*	*342*	*160*		*351*	*81*
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательс																																					
Базовая часть																																					
Б2.Б.01	**Учебная практика**																																				
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																				
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)																																				
Б2.Б.02	**Производственная практика**										6						**36**	**180**											6						**18**	**198**	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности										3						18	90																			
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика										3						18	90																			
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																												6						18	198	
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа																																				
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика																																				
											6						*36*	*180*											*6*						*18*	*198*	
											6						*36*	*180*											*6*						*18*	*198*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																				
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																				
ФТД.Факультативы																																					
Вариативная часть																																					
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание										2	18			18			36																			
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																			2	18			18			36										
											2	*18*			*18*			*36*		*2*	*18*			*18*			*36*										
											2	*18*			*18*			*36*		*2*	*18*			*18*			*36*										

-	-	Курс 6																Закрепленная кафедра		-
		Сем. В									Сем. С									
Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-1; ПК-12; ПК-13**
Б1.В.02	Медицинская биотехнология																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-9; ПК-12**
Б1.В.03	Эпидемиология																	156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	**ПК-2; ПК-3**
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																	150	Департамент клинической медицины	**ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1**
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	4	18	2		36	24		54	36								158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5**
Б1.В.06	Организация научных и медико-биологических исследований	4	18	4		36	36		90									158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-1; ПК-12; ПК-13**
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту																	20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации	**ОК-6**
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																			**ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-7**
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-7**
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-2; ОПК-8; ПК-1**
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																			**ПК-12; ПК-13**
Б1.В.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ПК-12; ПК-13**
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в медицине																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ПК-12; ПК-13**
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																			**ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5**
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5**
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5**
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	4	**18**	**2**		**36**	**18**		**90**											**ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13**
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	4	18	2		36	18		90									158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13**
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	4	18	2		36	18		90									158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13**
		12	*54*	*8*		*108*	*78*		*234*	*36*										
		27	*126*	*26*	*36*	*234*	*78*		*504*	*72*										
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательс																				
Базовая часть																				
Б2.Б.01	**Учебная практика**																			
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОК-10; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13**
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	**ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7**
Б2.Б.02	**Производственная практика**										24				**36**	**828**				
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8**
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8**
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ПК-8; ПК-9; ПК-10**
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа										18				18	630		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13**
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика										6				18	198		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13**
											24				*36*	*828*				
											24				*36*	*828*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Базовая часть																				
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										3				18	54	36	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13**
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6				18	162	36	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13**
											9				*36*	*216*	*72*			
											9				*36*	*216*	*72*			
ФТД.Факультативы																				
Вариативная часть																				
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																	136	Департамент пищевых наук и технологий	**ОК-5; ПК-1**
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	**ОПК-9; ПК-12**

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.43	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.41	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.32	Медицина катастроф	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ОПК
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	

Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б1.В.06	Организация научных и медико-биологических исследований	
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.23	Биохимия	
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.20	Фармакология	
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.15	Анатомия человека	
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	
Б1.Б.17	Физиология	

Б1.Б.21	Патологическая анатомия	
Б1.Б.22	Патологическая физиология	
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.35	Общая генетика	
Б1.Б.36	Медицинская генетика	
Б1.Б.38	Молекулярная биология	
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.27	Медицинская электроника	
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.32	Медицина катастроф	
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
Вид деятельности: медицинская		
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	ПК
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
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	ПК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Гигиена	
Б1.Б.32	Медицина катастроф	

Б1.В.03	Эпидемиология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	ПК
Б1.Б.19	Гигиена	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.21	Патологическая анатомия	
Б1.Б.22	Патологическая физиология	
Б1.Б.23	Биохимия	
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.35	Общая генетика	
Б1.Б.36	Медицинская генетика	
Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.38	Молекулярная биология	
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.21	Патологическая анатомия	
Б1.Б.22	Патологическая физиология	
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.35	Общая генетика	
Б1.Б.36	Медицинская генетика	
Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.38	Молекулярная биология	
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	готовностью к вовлечению населения на индивидуальном и популяционном уровнях в профилактические и гигиенические мероприятия по сохранению здоровья	ПК
Б1.Б.19	Гигиена	

Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.43	Доказательная медицина	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биофизических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.06	Организация научных и медико-биологических исследований	
Б1.В.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в медицине	
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
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	ПК
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.43	Доказательная медицина	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.06	Организация научных и медико-биологических исследований	
Б1.В.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в медицине	
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-3
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-8
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-8
Б1.Б.06	Латинский язык	ОК-8
Б1.Б.07	Экономика	ОК-9
Б1.Б.08	Математика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.09	Физика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2
Б1.Б.14	Биология	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.15	Анатомия человека	ОПК-7
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	ОПК-7
Б1.Б.17	Физиология	ОПК-7
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.19	Гигиена	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.20	Фармакология	ОПК-6
Б1.Б.21	Патологическая анатомия	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.22	Патологическая физиология	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.23	Биохимия	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.27	Медицинская электроника	ОПК-9
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.29	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1

Б1.Б.32	Медицина катастроф	ОК-7; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.33	Педиатрия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология	ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.35	Общая генетика	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.36	Медицинская генетика	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика	ПК-4; ПК-5
Б1.Б.38	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.41	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.43	Доказательная медицина	ОК-1; ПК-10; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	ОПК-9; ПК-12
Б1.В.03	Эпидемиология	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.06	Организация научных и медико-биологических исследований	ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в медицине	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13

Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	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.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.01(П)	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.Б.02.02(П)	Клиническая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ОК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	ОПК-9; ПК-12

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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 (с факультативами)				356	376	364	60	28	32	60	29	31	60	27	33	62	27	35	62	28	34	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	27	33	60	26	34	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	36.1%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	27	28	54	27	27	54	26	28	27	27	
Б1.Б	Базовая часть				267	273	268	54	28	26	57	29	28	48	27	21	47	20	27	47	26	21	15	15	
Б1.В	Вариативная часть				33	36	36				3		3	7		7	7	7		7		7	12	12	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	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
ФТД	Факультативы				2	10	4										2		2	2	2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4										2		2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.5	-	49	51	-	56.2	54	-	54.6	50.3	-	53.5	52	-	52.5	51.5	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.7	-	42	45	-	54	54	-	39	54	-	21	54	-	39	40.5	-	36	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					32.4	-	35.9	33	-	37.1	35	-	37.1	32	-	28.6	32	-	29.7	32	-	23.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6572	-	646	666	-	702	702	-	702	616	-	486	576	-	504	576	-	396	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-			-		
		Блок Б2					126	-		18	-			-		18	-		36	-		18	-		36
		Блок Б3					36	-			-			-			-			-			-		36
		Блок ФТД					72	-			-			-			-		36	-	36		-		
		Итого по всем блокам					6806	-	646	684	-	702	702	-	702	634	-	486	648	-	540	594	-	396	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	10	5	5	9	4	5	6	2	4	6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	9	4	5	9	5	4	10	6	4	9	4	5	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1	2		2	1		1	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.86%																		
		в интерактивной форме					29.7%																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1008**								**28**	21		**1224**								**32**	24		**2232**								**60**	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**1224**								**32**			**2232**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49**											**51**											**50**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**42**											**45**											**43,5**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,9**											**33**											**34,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,9**											**33**											**34,5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													**4**											**2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**646**	**182**	**54**	**410**		**236**	**126**	**28**	ТО: 18 Э: 3		**1008**	**666**	**180**	**126**	**360**		**252**	**90**	**26**	ТО: 18 Э: 2		**2016**	**1312**	**362**	**180**	**770**		**488**	**216**	**54**	ТО: 36 Э: 5		
1	Б1.Б.02	История	За	**72**	54	36		18		18		2													За	**72**	54	36		18		18		2		65	1
2	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	За	**72**	18			18		54		2													За	**72**	18			18		54		2		76	1
3	Б1.Б.05	Иностранный язык	За	**108**	72			72		36		3		За	**108**	72			72		36		3		За(2)	**216**	144			144		72		6		78	1234
4	Б1.Б.06	Латинский язык	Эк	**144**	72			72		45	27	4													Эк	**144**	72			72		45	27	4		73	1
5	Б1.Б.08	Математика	Эк	**108**	72	36		36		9	27	3		Эк	**108**	72	36		36		9	27	3		Эк(2)	**216**	144	72		72		18	54	6		95	1234
6	Б1.Б.09	Физика												За	**108**	90	36	18	36		18		3		За	**108**	90	36	18	36		18		3		104	2345
7	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	За	**72**	54	18		36		18		2		Эк	**144**	54	18		36		54	36	4		Эк За	**216**	108	36		72		72	36	6		134	12
8	Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	Эк	**144**	90	36	36	18		9	45	4													Эк	**144**	90	36	36	18		9	45	4		136	1
9	Б1.Б.12	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		98	123
11	Б1.Б.15	Анатомия человека	Эк	**108**	72	18		54		9	27	3		Эк	**144**	72	18		54		45	27	4		Эк(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.41	Физическая культура и спорт	За	**72**	70	2		68		2		2													За	**72**	70	2		68		2		2		20	1
14	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	**72**	72			72						За	**72**	72			72						20	23456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)											Эк(3) За(6)											Эк(7) За(12)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1116**								**29**	20		**1188**								**31**	22		**2304**								**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**								**29**			**1188**								**31**			**2304**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56,2**											**54**											**55,1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**37,1**											**35**											**36,1**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**37,1**											**35**											**36,1**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4,3**											**4**											**4,2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**702**	**162**	**126**	**414**		**252**	**162**	**29**	ТО: 17 Э: 3		**1188**	**702**	**224**	**72**	**406**		**270**	**216**	**31**	ТО: 18 Э: 4		**2304**	**1404**	**386**	**198**	**820**		**522**	**378**	**60**	ТО: 35 Э: 7		
1	Б1.Б.01	Философия												За	**72**	54	36		18		18		2		За	**72**	54	36		18		18		2		66	4
2	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности												За	**72**	18	8		10		54		2		За	**72**	18	8		10		54		2		43	4
3	Б1.Б.05	Иностранный язык	За	**108**	72			72		36		3		Эк	**108**	72			72		9	27	3		Эк За	**216**	144			144		45	27	6		78	1234
4	Б1.Б.07	Экономика	За	**72**	36	18		18		36		2													За	**72**	36	18		18		36		2		9	3
5	Б1.Б.08	Математика	Эк	**108**	54	18		36		18	36	3		Эк	**108**	54	18		36		9	45	3		Эк(2)	**216**	108	36		72		27	81	6		95	1234
6	Б1.Б.09	Физика	За	**144**	90	36	18	36		54		4		За	**108**	72	36	18	18		36		3		За(2)	**252**	162	72	36	54		90		7		104	2345
7	Б1.Б.12	Органическая и физическая химия	Эк	**144**	72	18	36	18		45	27	4													Эк	**144**	72	18	36	18		45	27	4		136	23
8	Б1.Б.13	История медицины, биоэтика												За	**144**	72	18		54		72		4		За	**144**	72	18		54		72		4		134	4
9	Б1.Б.14	Биология	Эк	**144**	90	18	18	54		9	45	4													Эк	**144**	90	18	18	54		9	45	4		98	123
10	Б1.Б.15	Анатомия человека	Эк	**108**	72	18		54		9	27	3													Эк	**108**	72	18		54		9	27	3		134	123
11	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	Эк	**108**	72	18	54			9	27	3													Эк	**108**	72	18	54			9	27	3		134	23
12	Б1.Б.17	Физиология	За	**108**	72	18		54		36		3		За	**108**	72	18	18	36		36		3		За(2)	**216**	144	36	18	90		72		6		134	345
13	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология												Эк	**144**	72	36	18	18		9	63	4		Эк	**144**	72	36	18	18		9	63	4		134	45
14	Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика												Эк	**144**	72	36	18	18		18	54	4		Эк	**144**	72	36	18	18		18	54	4		134	456
15	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**72**	72			72						За	**72**	72			72						За(2)	**144**	144			144						20	23456
16	Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела												Эк	**108**	72	18		54		9	27	3		Эк	**108**	72	18		54		9	27	3		134	4
17	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Первичная медицинская помощь*												Эк	**108**	72	18		54		9	27	3		Эк	**108**	72	18		54		9	27	3		134	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5)											Эк(5) За(6)											Эк(10) За(11)												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											7											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1044**								**27**	20		**1228**								**33**	24		**2272**								**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**								**27**			**1228**								**33**			**2272**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54,6**											**50,3**											**52,5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**39**											**54**											**46,5**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**37,1**											**32**											**34,6**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**37,1**											**32**											**34,6**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4,3**											**2,3**											**3,3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**702**	**162**	**90**	**450**		**225**	**117**	**27**	ТО: 17 Э: 3		**1048**	**616**	**162**	**72**	**382**		**288**	**144**	**28**	ТО: 18 Э: 2 2/3		**2092**	**1318**	**324**	**162**	**832**		**513**	**261**	**55**	ТО: 35 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.09	Физика	Эк	**108**	72	18	18	36		9	27	3													Эк	**108**	72	18	18	36		9	27	3		104	2345
2	Б1.Б.17	Физиология	Эк	**108**	72	18	18	36		9	27	3													Эк	**108**	72	18	18	36		9	27	3		134	345
3	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	Эк	**108**	72	18	18	36		9	27	3													Эк	**108**	72	18	18	36		9	27	3		134	45
4	Б1.Б.19	Гигиена	За	**108**	72	18		54		36		3													За	**108**	72	18		54		36		3		134	5
5	Б1.Б.20	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
6	Б1.Б.21	Патологическая анатомия	За	**108**	72	18		54		36		3		Эк	**108**	72	18		54		9	27	3		Эк За	**216**	144	36		108		45	27	6		134	56
7	Б1.Б.22	Патологическая физиология	За	**108**	72	18		54		36		3		Эк	**108**	72	18		54		9	27	3		Эк За	**216**	144	36		108		45	27	6		134	56
8	Б1.Б.23	Биохимия	За	**108**	72	18	36	18		36		3		Эк	**144**	72	18	36	18		45	27	4		Эк За	**252**	144	36	72	36		81	27	7		134	56
9	Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	Эк	**108**	54	18		36		18	36	3		Эк	**108**	72	18	18	36		9	27	3		Эк(2)	**216**	126	36	18	72		27	63	6		134	456
10	Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения												За	**72**	54	18		36		18		2		За	**72**	54	18		36		18		2		156	67
11	Б1.Б.35	Общая генетика												За	**108**	72	18	18	36		36		3		За	**108**	72	18	18	36		36		3		134	6
12	Б1.В.01	Медицинская биоинформатика												За	**144**	54	18		36		90		4		За	**144**	54	18		36		90		4		134	6
13	Б1.В.02	Медицинская биотехнология												Эк	**108**	54	18		36		18	36	3		Эк	**108**	54	18		36		18	36	3		134	6
14	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**72**	72			72						За	**40**	40			40						За(2)	**112**	112			112						20	23456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)											Эк(5) За(5)											Эк(9) За(11)												
ПРАКТИКИ		(План)													180	18				18	162		5	3 1/3		180	18				18	162		5	3 1/3		
	Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)												ЗаО	180	18				18	162		5	3 1/3	ЗаО	180	18				18	162		5	3 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс										Каф.	Семестры
				Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**972**								**27**	20		**1260**								**35**	24		**2232**								**62**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**								**27**			**1188**								**33**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**52**											**52,8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**21**											**54**											**37,5**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**											**32**											**30,3**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**											**32**											**30,3**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**486**	**162**	**90**	**234**		**423**	**63**	**27**	ТО: 17 Э: 3		**1044**	**612**	**216**	**144**	**252**		**324**	**108**	**29**	ТО: 18 Э: 2		**2016**	**1098**	**378**	**234**	**486**		**747**	**171**	**56**	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.Б.20	Фармакология	Эк	**108**	54	18		36		27	27	3													Эк	**108**	54	18		36		27	27	3		135	567
2	Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	За	**108**	72	18	18	36		36		3		Эк	**108**	72	18	18	36		9	27	3		Эк За	**216**	144	36	36	72		45	27	6		158	78
3	Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Эк	**144**	54	18		36		54	36	4													Эк	**144**	54	18		36		54	36	4		156	67
4	Б1.Б.27	Медицинская электроника	За	**72**	54	18	18	18		18		2		Эк	**108**	54	18	18	18		27	27	3		Эк За	**180**	108	36	36	36		45	27	5		158	78
5	Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология												За	**108**	72	18	18	36		36		3		За	**108**	72	18	18	36		36		3		158	89
6	Б1.Б.29	Внутренние болезни												За	**180**	90	36		54		90		5		За	**180**	90	36		54		90		5		150	89А
7	Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия												За	**108**	90	36	18	36		18		3		За	**108**	90	36	18	36		18		3		150	89А
8	Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	За	**144**	72	36	18	18		72		4		Эк	**144**	72	36	18	18		45	27	4		Эк За	**288**	144	72	36	36		117	27	8		150	78
9	Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология												За	**108**	72	18	18	36		36		3		За	**108**	72	18	18	36		36		3		151	89
10	Б1.Б.38	Молекулярная биология	За	**144**	54	18	36			90		4		Эк	**108**	54	18	36			27	27	3		Эк За	**252**	108	36	72			117	27	7		159	78
11	Б1.В.03	Эпидемиология	За	**144**	72	18		54		72		4													За	**144**	72	18		54		72		4		156	7
12	Б1.В.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований	За	**108**	54	18		36		54		3													За	**108**	54	18		36		54		3		158	7
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Нанобиотехнологии в медицине*	За	**108**	54	18		36		54		3													За	**108**	54	18		36		54		3		158	7
14	ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание												За	**72**	36	18		18		36		2		За	**72**	36	18		18		36		2		136	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)											Эк(4) За(5)											Эк(6) За(11)											
ПРАКТИКИ		(План)													216	36				36	180		6	4		216	36				36	180		6	4		
	Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности												ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2		
	Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика												ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1008**								**28**	20		**1224**								**34**	24		**2232**								**62**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**								**26**			**1224**								**34**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,5**											**51,5**											**52**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**39**											**40,5**											**39,8**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,7**											**32**											**30,9**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,7**											**32**											**30,9**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**540**	**162**	**72**	**306**		**351**	**117**	**28**	ТО: 17 Э: 3		**1008**	**576**	**162**	**72**	**342**		**351**	**81**	**28**	ТО: 18 Э: 2		**2016**	**1116**	**324**	**144**	**648**		**702**	**198**	**56**	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология	Эк	**144**	72	18	18	36		45	27	4													Эк	**144**	72	18	18	36		45	27	4		158	89
2	Б1.Б.29	Внутренние болезни	За	**144**	90	36		54		54		4		Эк	**144**	90	36		54		27	27	4		Эк За	**288**	180	72		108		81	27	8		150	89А
3	Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	За	**108**	72	18	18	36		36		3		Эк	**108**	72	18	18	36		9	27	3		Эк За	**216**	144	36	36	72		45	27	6		150	89А
4	Б1.Б.32	Медицина катастроф	Эк	**108**	54	18		36		27	27	3													Эк	**108**	54	18		36		27	27	3		150	9
5	Б1.Б.33	Педиатрия	За	**144**	72	18		54		36	36	4													За	**144**	72	18		54		36	36	4		150	9
6	Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология	Эк	**144**	72	18	18	36		45	27	4													Эк	**144**	72	18	18	36		45	27	4		151	89
7	Б1.Б.36	Медицинская генетика												За	**108**	54	18		36		54		3		За	**108**	54	18		36		54		3		159	А
8	Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика	За	**144**	72	18	18	36		72		4		Эк	**144**	72	18	18	36		45	27	4		Эк За	**288**	144	36	36	72		117	27	8		158	9А
9	Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия												За	**108**	72	18		54		36		3		За	**108**	72	18		54		36		3		158	А
10	Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии												За	**144**	90	18	36	36		54		4		За	**144**	90	18	36	36		54		4		158	АВ
11	Б1.В.04	Медицинская реабилитология												За	**144**	54	18		36		90		4		За	**144**	54	18		36		90		4		150	А
12	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях												За	**108**	72	18		54		36		3		За	**108**	72	18		54		36		3		158	А
13	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта*												За	**108**	72	18		54		36		3		За	**108**	72	18		54		36		3		158	А
14	ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	За	**72**	36	18		18		36		2													За	**72**	36	18		18		36		2		158	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)											Эк(3) За(5)											Эк(6) За(10)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
	Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр B											Семестр C											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**								**27**	19		**##**								**33**	22		**##**								**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**								**27**			**##**								**33**			**##**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**																						**27**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																						**18**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23**																						**12**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**23**																						**12**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**396**	**126**	**36**	**234**		**504**	**72**	**27**	ТО: 17 Э: 2											ТО: Э:		**972**	**396**	**126**	**36**	**234**		**504**	**72**	**27**	ТО: 17 Э: 2		
1	Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ЗаО	**144**	72	18		54		72		4													ЗаО	**144**	72	18		54		72		4		150	В
2	Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	Эк	**288**	108	36	36	36		144	36	8													Эк	**288**	108	36	36	36		144	36	8		158	АВ
3	Б1.Б.43	Доказательная медицина	За	**108**	54	18		36		54		3													За	**108**	54	18		36		54		3		150	В
4	Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	Эк	**144**	54	18		36		54	36	4													Эк	**144**	54	18		36		54	36	4		158	В
5	Б1.В.06	Организация научных и медико-биологических исследований	За	**144**	54	18		36		90		4													За	**144**	54	18		36		90		4		158	В
6	Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	За	**144**	54	18		36		90		4													За	**144**	54	18		36		90		4		158	В
7	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований*	За	**144**	54	18		36		90		4													За	**144**	54	18		36		90		4		158	В
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО																						Эк(2) За(3) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)													864	36				36	828		24	16		864	36				36	828		24	16		
	Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	648	18				18	630		18	12	ЗаО	648	18				18	630		18	12		
	Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)													324	36				36	216	72	9	6		324	36				36	216	72	9	6		
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	18				18	54	36	3		Эк	108	18				18	54	36	3			
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	216	18				18	162	36	6	4	Эк	216	18				18	162	36	6	4		
КАНИКУЛЫ													2											8											10		