

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 11.08.2016

30.05.02

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биофизика

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1012 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Руководитель ОП

 / П.В. Кузьмин/

 / Е.В. Хожаенко/

 / 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	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	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	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. А	Всего	сем. В	сем. С	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

Индекс	Наименование	Курс 4														Курс 5																							
		Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. 10																
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР
Блок 1. Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть																																							
61.Б.01	Философия																																						
61.Б.02	История																																						
61.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																																						
61.Б.04	Русский язык и культура речи																																						
61.Б.05	Иностранный язык																																						
61.Б.06	Латинский язык																																						
61.Б.07	Экономика																																						
61.Б.08	Математика																																						
61.Б.09	Физика																																						
61.Б.10	Информатика, медицинская информатика																																						
61.Б.11	Общая и неорганическая химия																																						
61.Б.12	Органическая и физическая химия																																						
61.Б.13	История медицины, биотика																																						
61.Б.14	Биология																																						
61.Б.15	Анатомия человека																																						
61.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология																																						
61.Б.17	Физиология																																						
61.Б.18	Микробиология, вирусология																																						
61.Б.19	Гигиена																																						
61.Б.20	Фармакология	3	108	18	4		36	18	27	27																													
61.Б.21	Патологическая анатомия																																						
61.Б.22	Патологическая физиология																																						
61.Б.23	Биохимия																																						
61.Б.24	Общая и медицинская биофизика																																						
61.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	3	108	18		18	36	18	36	36	3	108	18		18	36	18	9	27																				
61.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	4	144	18	2		36	24	54	36																													
61.Б.27	Медицинская электроника	2	72	18	2	18	18	10	18	3	108	18	2	18	18	10	27	27																					
61.Б.28	Общая и медицинская радиобиология									3	108	18	4	18	36	16	36	4	144	18	2	18	36	24	45	27													
61.Б.29	Внутренние болезни									5	180	36	2		54	28	90	4	144	36	2		54	28	54	4	144	36	2		54	26	27	27					
61.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия									3	108	36	4	18	36	18	18	3	108	18	2	18	36	18	36	3	108	18	2	18	36	18	9	27					
61.Б.31	Неврология и психиатрия	4	144	36	4	18	18	10	72	4	144	36	4	18	18	18	45	27																					
61.Б.32	Медицина катастроф																3	108	18			36	24	27	27														
61.Б.33	Педиатрия																	4	144	18	2		54	18	36	36													
61.Б.34	Общая и клиническая иммунология									3	108	18	4	18	36	18	36	4	144	18	2	18	36	18	45	27													
61.Б.35	Общая генетика																																						
61.Б.36	Медицинская генетика																		3	108	18			36														54	
61.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика																	4	144	18	4	18	36	18	72	4	144	18	4	18	36	18	45	27					
61.Б.38	Молекулярная биология	4	144	18		36			90	3	108	18		36			27	27																					
61.Б.39	Лучевая диагностика и терапия																			3	108	18	2		54	18												36	
61.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																						
61.Б.41	Физическая культура и спорт																																						
61.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии																		4	144	18	10	36	36	18													54	
61.Б.43	Доказательная медицина																																						
		20	720	126	12	90	144	78	297	63	27	972	198	20	144	234	126	288	108	26	936	144	14	72	288	148	315	117	21	756	126	20	72	252	108	225	81		

Индекс	Наименование	Курс 6												Закрепленная кафедра		Компетенции				
		Сем. В						Сем. С						Код	Наименование					
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек				Лаб	Пр	КСР	СР
Вариативная часть																				
61.8.01	Медицинская биоинформатика																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-1; ПК-12; ПК-13
61.8.02	Медицинская биотехнология																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-12
61.8.03	Эпидемиология																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-2; ПК-3
61.8.04	Медицинская реабилитология																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
61.8.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	4	144	18	2	36	24			54	36							134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5
61.8.06	Организация научных и медико-биологических исследований	4	144	18	4	36	36			90								134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-1; ПК-12; ПК-13
61.8.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту																	20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации	ОК-6
61.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																			
61.8.ДВ.01.01	Основы сестринского дела																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-7
61.8.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
61.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																			
61.8.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-12; ПК-13
61.8.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в медицине																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-12; ПК-13
61.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																			
61.8.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
61.8.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
61.8.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	144	18	2	36	18			90										
61.8.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	4	144	18	2	36	18			90								134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
61.8.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	4	144	18	2	36	18			90								134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
		12	432	54	8	108	78			234	36									
		27	972	126	26	36	234	78		504	72									
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательские																				
Базовая часть																				
62.6.01(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
62.6.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
62.6.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
62.6.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
62.6.05(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Организационно-управленческая)																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-8; ПК-9; ПК-10
62.6.06(П)	Научно-исследовательская работа									18	648				18	630		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13
62.6.07(П)	Преддипломная практика									6	216				18	198		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13
										24	864				36	828				
										24	864				36	828				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
Базовая часть																				
63.6.01(П)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108				18	54	36	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	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
63.6.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	216				18	162	36	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	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	324				36	216	72			
										9	324				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																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	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.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.07(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(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.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.07(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.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.04(П)	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-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.04(П)	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-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.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.04(П)	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-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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.04(П)	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-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.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.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.04(П)	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	
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.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.04(П)	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	
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.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.03(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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.04(П)	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	
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.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.07(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.07(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.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.04(П)	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	
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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Организационно-управленческая)	
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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Организационно-управленческая)	
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.05(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Организационно-управленческая)	
Б2.Б.07(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.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.07(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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.07(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(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.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.Б.03(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.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.05(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Организационно-управленческая)	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.07(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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				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)				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: 180 Э: 3	1008	666	180	126	360			252	90	26	ТО: 180 Э: 2	2016	1312	362	180	770			488	216	54	ТО: 360 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		108	72			72			36		3		За(2)	216	144			144		72		6		78	1234			
4	Б1.Б.06	Латинский язык	Экз	144	72			72			45	27	4													Экз	144	72			72		45	27	4		73	1			
5	Б1.Б.08	Математика	Экз	108	72	36		36			9	27	3		108	72	36		36			9	27	3		Экз(2)	216	144	72		72		18	54	6		95	1234			
6	Б1.Б.09	Физика													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		144	54	18		36			54	36	4		Экз За	216	108	36		72		72	36	6		134	12			
8	Б1.Б.11	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.12	Органическая и физическая химия													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		108	72	36	18	18			36		3		За(2)	216	144	72	36	36		72		6		98	123			
11	Б1.Б.15	Анатомия человека	Экз	108	72	18		54			9	27	3		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													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													72	72			72							За	72	72			72						20	23456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)											Экз(3) За(6)											Экз(7) За(12)															
ПРАКТИКИ															216							216		6	4		216							216		6	4				
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216							216		6	4		ЗаО	216					216		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ													2												5														7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				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)				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: 170 Э: 3	1188	702	224	72	406			270	216	31	ТО: 180 Э: 4	2304	1404	386	198	820			522	378	60	ТО: 350 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	Экз	108	72			72			9	27	3	Экз 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	За	72	36	18		18		36		2		9	3							
5	Б1.Б.08	Математика	Экз	108	54	18		36			18	36	3	Экз	108	54	18		36			9	45	3	Экз(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	Экз	144	72	18	36	18			45	27	4	Экз	144	72	18	36	18			45	27	4	Экз	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	Экз	144	90	18	18	54			9	45	4	Экз	144	90	18	18	54			9	45	4	Экз	144	90	18	18	54		9	45	4		98	123							
10	Б1.Б.15	Анатомия человека	Экз	108	72	18		54			9	27	3	Экз	108	72	18		54			9	27	3	Экз	108	72	18		54		9	27	3		134	123							
11	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	Экз	108	72	18	54				9	27	3	Экз	108	72	18	54				9	27	3	Экз	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												Экз	144	72	36	18	18			9	63	4		Экз	144	72	36	18	18		9	63	4		134	45						
14	Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика												Экз	144	72	36	18	18			18	54	4		Экз	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												Экз	108	72	18		54			9	27	3		Экз	108	72	18		54		9	27	3		134	4						
17	Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь												Экз	108	72	18		54			9	27	3		Экз	108	72	18		54		9	27	3		134	4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5)										Экз(5) За(6)										Экз(10) За(11)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего
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: 170 Э: 3	1048	616	162	72	382			288	144	28	ТО: 180 Э: 2 2/3	2092	1318	324	162	832			513	261	55	ТО: 350 Э: 5 2/3			
1	Б1.Б.09	Физика	Экз	108	72	18	18	36			9	27	3													Экз	108	72	18	18	36			9	27	3		104	2345
2	Б1.Б.17	Физиология	Экз	108	72	18	18	36			9	27	3													Экз	108	72	18	18	36			9	27	3		134	345
3	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	Экз	108	72	18	18	36			9	27	3													Экз	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		Экз	108	72	18		54		9	27	3		Экз За	216	144	36		108		45	27	6		134	56	
7	Б1.Б.22	Патологическая физиология	За	108	72	18		54			36		3		Экз	108	72	18		54		9	27	3		Экз За	216	144	36		108		45	27	6		134	56	
8	Б1.Б.23	Биохимия	За	108	72	18	36	18			36		3		Экз	144	72	18	36	18		45	27	4		Экз За	252	144	36	72	36		81	27	7		134	56	
9	Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	Экз	108	54	18		36			18	36	3		Экз	108	72	18	18	36		9	27	3		Экз(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		134	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													Экз	108	54	18		36		18	36	3		Экз	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				Экз(4) За(6)											Экз(5) За(5)											Экз(9) За(11)													
ПРАКТИКИ			(План)													180	18			18	162		5	3 1/3			180	18				18	162		5	3 1/3			
	Б2.Б.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 АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													2											5												7			

		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							
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					32.4	-	35.9	33	-	37.1	35	-	37.1	32	-	28.6	32	-	29.7	32	-	23.3								
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.7	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-												
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7	4	3	10	5	5	9	4	5	6	2	4	6	3	3	4	2	2								
		ЗАЧЕТЫ (За)					11	6	5	9	4	5	9	5	4	10	6	4	9	4	5	3	3									
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				1		1	1	1	1	2		2	3	1	2								
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.86%																									
		в интерактивной форме					29.7%																									