

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04-19 от 11.07.2019

30.05.02

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биофизика  
Медицинская биофизика

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 6л

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



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1012 от 11.08.2016

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

/ Е.В. Хожаенко/

Руководитель образовательной программы

/ 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																				Э	Э	Э	Э	К	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	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	17	18	35	18	18	36	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	1	7	8	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	46
*	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)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	6□ (36 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





		Курс 6												Закрепленная кафедра				
Индик	Наименование	Сем. В						Сем. С						Каф	Наименование	Компетенции		
		з.е.	Итого	Лек	Лек-интер.	Лаб	Пр	Пр-интер.	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого				Лек	Лаб
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																		
<b>Базовая часть</b>																		
Б1.0.0	Философия														140	Департамент философии и религиоведения	ОК-1; ОК-2; ОК-5	
Б1.0.01	История														137	Департамент истории и археологии	ОК-3	
Б1.0.02	Безопасность жизнедеятельности														43	Безопасности жизнедеятельности в технике	ОК-7; ПК-2	
Б1.0.04	Русский язык и культура речи														76	Русского языка и литературы	ОК-8	
Б1.0.05	Иностранный язык														142	Языковедческий департамент английского языка	ОК-8	
Б1.0.06	Латинский язык														73	Романо-германской филологии	ОК-8	
Б1.0.07	Высшая математика														95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5	
Б1.0.08	Теория вероятности и математическая статистика														95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10	
Б1.0.09	Физика														104	Общей и экспериментальной физики	ОК-1; ОПК-5	
Б1.0.10	Информатика и медицинская статистика														156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13	
Б1.0.11	Медицинская психология														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОК-5; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3	
Б1.0.12	История медицины, биология														156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2	
Б1.0.13	Общая и медицинская химия														136	Департамент пищевых наук и технологий	ОПК-5; ПК-12	
Б1.0.14	Биология														159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6	
Б1.0.15	Анатомия человека														151	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-7	
Б1.0.16	Гистология, цитология, эмбриология														151	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-7	
Б1.0.17	Нервная физиология														151	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-7	
Б1.0.18	Основы остринского дала														130	Департамент клинической медицины	ОПК-2; ОПК-8	
Б1.0.19	Микробиология, вирусология														151	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
Б1.0.20	Гигиена														156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8	
Б1.0.21	Фармакология														135	Департамент фармации и фармакологии	ОПК-6	
Б1.0.22	Патологическая анатомия														151	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-7; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.23	Патологическая физиология														151	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-7; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.24	Беременность														159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-5; ПК-4	
Б1.0.25	Правоведение														83	Теории истории государства и права	ОК-9; ОПК-3	
Б1.0.26	Медицинская биофизика														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5	
Б1.0.27	Биофизические основы функциональной диагностики														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения														156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-10	
Б1.0.29	Медицинская электроника														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-9	
Б1.0.30	Общая и медицинская радиобиология														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-7; ОПК-9	
Б1.0.31	Внутренние болезни														150	Департамент клинической медицины	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1	
Б1.0.32	Клиническая и экспериментальная хирургия														150	Департамент клинической медицины	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
Б1.0.33	Неврология и психиатрия														150	Департамент клинической медицины	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1	
Б1.0.34	Медицина катастроф														150	Департамент клинической медицины	ОК-7; ОПК-9; ПК-2	
Б1.0.35	Педиатрия														150	Департамент клинической медицины	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1	
Б1.0.36	Общая и клиническая иммунология														151	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-3; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.37	Общая генетика														159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-7; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.38	Медицинская генетика														159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-7; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.39	Клиническая лабораторная диагностика														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-9; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.40	Молекулярная биология														159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-7; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.41	Путь диагностики и терапии														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	4	144	18	1		36	24		72					150	Департамент клинической медицины	ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5	
Б1.0.43	Физические культуры и спорт														152	Департамент физического воспитания	ОК-6	
Б1.0.44	Основы формирования здорового образа жизни														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8	
Б1.0.45	Диагностические методы исследования в терапии и реабилитации	8	288	36	12	36	36	12		144	36				158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.46	Диагностическая медицина	3	108	18			36			54					150	Департамент клинической медицины	ОК-1; ПК-10; ПК-13	
		72	240	72	22	36	126	42		270	36							
<b>Вариативная часть</b>																		
Б1.0.01	Медицинская биоинформатика														159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-1; ПК-12; ПК-13	
Б1.0.02	Медицинская биотехнология														159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-12	
Б1.0.03	Эпидемиология														156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ПК-2; ПК-3	
Б1.0.04	Медицинская радиобиология														150	Департамент клинической медицины	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1	
Б1.0.05	Специальные направления в телемедицинских технологиях	4	144	18	1		36	24		54	36				158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5	
Б1.0.06	Организация научных и медико-биологических исследований	4	144	18			36			90					158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-1; ПК-12; ПК-13	
Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту														152	Департамент физического воспитания	ОК-6	
Б1.0.08.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.0.ДВ.1</b>																<b>ПК-12; ПК-13</b>	
Б1.0.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ПК-12; ПК-13	
Б1.0.ДВ.01.02	Нанобиотехнология в медицине														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ПК-12; ПК-13	
Б1.0.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.0.ДВ.2</b>																<b>ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>	
Б1.0.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и профессиональных заболеваниях														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта														158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	
Б1.0.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.0.ДВ.3</b>	4	144	18	1		36	24		90						<b>ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13</b>		
Б1.0.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	4	144	18	1		36	24		90					158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13	
Б1.0.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	4	144	18	1		36	24		90					158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13	





Индекс	Наименование	Курс 6														Закрепленная кафедра	Конспекты			
		Сем. В							Сем. С											
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр	КСР	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт
		12	422	94	4	108	94	224	36											
		22	822	226	26	224	96	504	72											
<b>Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательски</b>																				
<b>Базовая часть</b>																				
Б2.А.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																	158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОК-10; ОПК-7; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-13
Б2.А.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)																	158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.А.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности																	158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.А.04(У)	Клиническая практика (Биофизическая)																	158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.А.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности																	158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.А.02(У)	Научно-исследовательская работа							18	618					18	630			158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б2.А.02(У)	Преддипломная практика							6	216					18	198			158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13
								24	864					36	630					
								24	864					36	630					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																				
<b>Базовая часть</b>																				
Б3.А.02(У)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	108					18	54			158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; 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.А.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	216					18	162			158	Департамент медицинской биологии 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	274					36	226			22		
								9	274					36	226			22		
<b>ФТД.Факультативы</b>																				
<b>Вариативная часть</b>																				
ФТД.В.01	Педиатрико-профилактическое и диетическое питание																	136	Департамент пищевых наук и технологий	ОК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Медицинская информатика																	158	Департамент медицинской биологии и биофизики	ОПК-9; ПК-12



Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
Б1.Б.46	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	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.12	История медицины, биотика	
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.12	История медицины, биотика	
Б1.Б.42	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	
Б1.Б.11	Медицинская психология	
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.43	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.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.42	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.29	Правоведение	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	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.11	Медицинская психология	
Б1.Б.12	История медицины, биотика	
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 и медицинская статистика	

Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.28	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.11	Медицинская психология	
Б1.Б.12	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.18	Основы сестринского дела	
Б1.Б.20	Гигиена	
Б1.Б.44	Основы формирования здорового образа жизни	
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.11	Медицинская психология	
Б1.Б.25	Правоведение	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.45	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.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.41	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	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.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.13	Общая и медицинская химия	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.24	Биохимия	
Б1.Б.26	Медицинская биофизика	
Б1.Б.27	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.21	Фармакология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.42	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	Нормальная физиология	
Б1.Б.22	Патологическая анатомия	
Б1.Б.23	Патологическая физиология	
Б1.Б.26	Медицинская биофизика	
Б1.Б.27	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.37	Общая генетика	
Б1.Б.38	Медицинская генетика	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.45	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.18	Основы сестринского дела	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
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.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.26	Медицинская биофизика	
Б1.Б.27	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.29	Медицинская электроника	
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.41	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.45	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.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	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.20	Гигиена	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.44	Основы формирования здорового образа жизни	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
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 противозидемических 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.34	Медицина катастроф	
Б1.В.03	Эпидемиология	
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-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.08	Теория вероятности и математическая статистика	
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.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.22	Патологическая анатомия	
Б1.Б.23	Патологическая физиология	
Б1.Б.24	Биохимия	
Б1.Б.27	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.37	Общая генетика	
Б1.Б.38	Медицинская генетика	
Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.41	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.45	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	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.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.22	Патологическая анатомия	
Б1.Б.23	Патологическая физиология	
Б1.Б.26	Медицинская биофизика	
Б1.Б.27	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.37	Общая генетика	
Б1.Б.38	Медицинская генетика	
Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.41	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.45	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	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 и медицинская статистика	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.28	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.20	Гигиена	
Б1.Б.44	Основы формирования здорового образа жизни	
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.20	Гигиена	
Б1.Б.44	Основы формирования здорового образа жизни	
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 в организационно-управленческой 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	
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.28	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 в организационно-управленческой 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-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.46	Доказательная медицина	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности	
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.13	Общая и медицинская химия	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.06	Организация научных и медико-биологических исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	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 и медицинская статистика	
Б1.Б.46	Доказательная медицина	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.06	Организация научных и медико-биологических исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	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	Иностраный язык	ОК-8
Б1.Б.06	Латинский язык	ОК-8
Б1.Б.07	Высшая математика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.09	Физика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.11	Медицинская психология	ОК-5; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	История медицины, биоэтика	ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2
Б1.Б.13	Общая и медицинская химия	ОПК-5; ПК-12
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	Нормальная физиология	ОПК-7
Б1.Б.18	Основы сестринского дела	ОПК-2; ОПК-8
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.20	Гигиена	ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.21	Фармакология	ОПК-6
Б1.Б.22	Патологическая анатомия	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.23	Патологическая физиология	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.24	Биохимия	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.25	Правоведение	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.26	Медицинская биофизика	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.27	Биофизические основы функциональной диагностики	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.29	Медицинская электроника	ОПК-9
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.31	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.34	Медицина катастроф	ОК-7; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.35	Педиатрия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.37	Общая генетика	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.38	Медицинская генетика	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.40	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.41	Лучевая диагностика и терапия	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.43	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.44	Основы формирования здорового образа жизни	ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.45	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5

Б1.Б.46	Доказательная медицина	ОК-1; ПК-10; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	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-2; 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-2; 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-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.05(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>								<b>28</b>	20		<b>1224</b>									<b>32</b>	24		<b>2232</b>							<b>60</b>	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>								<b>28</b>			<b>1224</b>									<b>32</b>			<b>2232</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53</b>											<b>50</b>												<b>51,5</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>											<b>54</b>													<b>45</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>37</b>											<b>32</b>													<b>34,5</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>37</b>											<b>32</b>													<b>34,5</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														<b>4</b>													<b>2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>1008</b>	<b>628</b>	<b>164</b>	<b>54</b>	<b>410</b>			<b>272</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 17Э: 3	<b>1008</b>	<b>648</b>	<b>198</b>	<b>54</b>	<b>396</b>			<b>252</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 18Э: 2	<b>2016</b>	<b>1276</b>	<b>362</b>	<b>108</b>	<b>806</b>			<b>524</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	ТО: 35Э: 5			
1	Б1.Б.02	История	За	72	54	36		18			18		2													За	72	54	36		18		18		2	137	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	142	1234		
4	Б1.Б.06	Латинский язык	Экз	144	72			72			45	27	4		Экз	144	72			72			45	27	4	Экз	144	72			72		45	27	4	73	1		
5	Б1.Б.07	Высшая математика	Экз	108	72	36		36			9	27	3		Экз	108	72	36		36			9	27	3	Экз(2)	216	144	72		72		18	54	6	95	12		
6	Б1.Б.09	Физика													За	108	90	36	18	36			18		3	За	108	90	36	18	36		18		3	104	23		
7	Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	За	72	54	18		36			18		2		Экз	144	54	18		36			63	27	4	Экз 3а	216	108	36		72		81	27	6	156	12		
8	Б1.Б.13	Общая и медицинская химия	Экз	108	72	18	36	18			9	27	3		Экз	108	54	18	18	18			27	27	3	Экз(2)	216	126	36	54	36		36	54	6	136	12		
9	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	159	123		
10	Б1.Б.15	Анатомия человека	Экз	144	72	18		54			45	27	4		Экз	144	72	18		54			45	27	4	Экз(2)	288	144	36		108		90	54	8	151	123		
11	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология													За	108	90	36		54			18		3	За	108	90	36		54		18		3	151	23		
12	Б1.Б.43	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2													За	72	70	2		68		2		2	152	1		
13	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	72	72			72						За	72	72			72					152	23456		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(6)											Экз(4) За(5)											Экз(8) За(11)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													216	18					18	198		6	4		216	18				18	198		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	18					18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4		
<b>ГИА</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												5												7		













Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			4							
			158	+	4		0	0	0	0	0	
Клиническая практика (Биофизическая)	3	2			3	1/3						
			158	+	3	1/3	0	0	0	0	0	
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	4	2			4							
			158	+	4		0	0	0	0	0	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности	5	2			0	2/3						
			158	+	0	2/3	0	0	0	0	0	
Клиническая практика (Биофизическая)	5	2			3	1/3						
			158	+	3	1/3	0	0	0	0	0	
Преддипломная практика	6	2			4							
			158	+	4		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа	6	2			12							
			158	+	12		0	0	0	0	0	
Итого по факту					31	1/3						
Итого по плану					31	1/3						

		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	26	34	62	27	35	62	28	34	60	27	33		
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	26	34	60	27	33		
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	30.3%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	26	29	54	27	27	54	26	28	27	27			
Б1.Б	Базовая часть				267	273	271	54	28	26	60	29	31	48	26	22	47	20	27	47	26	21	15	15			
Б1.В	Вариативная часть				33	36	33							7		7	7	7		7		7	12	12			
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	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						
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.88%																				
		в интерактивной форме					30.6%																				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	53	50	-	53.5	54	-	51.4	52.3	-	53.5	52	-	49.8	51.5	-	53				
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.6	-	36	54	-	51	54	-	45	54	-	21	54	-	54	40.5	-	36				
	в период гос. экзаменов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					29.9	-	37	32	-	32	26	-	27.6	32	-	28.6	31	-	29.7	29	-	23.3				
Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.7	-		4	-	4	4	-	4.3	2.3	-			-									
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	4	4	8	4	4	8	3	5	6	2	4	7	4	3	4	2	2				
	ЗАЧЕТЫ (За)					10	6	4	8	4	4	8	4	4	10	6	4	8	3	5	3	3					
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				1		1	1		1					3	1	2			