

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08.21 от 15.07.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.02

Медицинская биофизика

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

Виды профессиональной деятельности

медицинская

научно-исследовательская

организационно-управленческая

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1012 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Колодин Д.В. /

Директор Школы медицины

/ Стегний К.В. /

Руководитель образовательной программы

/ Туманова Н.С. /

Первый
проректор



УТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

20 21 г.

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 6														Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр В							Семестр С							Код	Наименование		
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Блок 1. Дисциплины (модули)		27	108	22	36	252	78		504	72									
Базовая часть		15	72	18	36	144			252	36									
Б1.Б.01	Философия																66	Философии (реорганизована)	ОК-1; ОК-2; ОК-5
Б1.Б.02	История																65	Отечественной истории и архивоведения (реорганизована)	ОК-3
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи																76	Русского языка и литературы	ОК-8
Б1.Б.05	Иностранный язык																78	Профессионально-ориентированных иностранных языков (реорганизована)	ОК-8
Б1.Б.06	Латинский язык																73	Романо-германской филологии	ОК-8
Б1.Б.07	Экономика																9	Экономической теории (реорганизована)	ОК-9
Б1.Б.08	Математика																95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.09	Физика																104	Общей и экспериментальной физики	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия																136	Департамент пищевых наук и технологий	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия																136	Департамент пищевых наук и технологий	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.13	История медицины, биотика																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2
Б1.Б.14	Биология																98	Клеточной биологии и генетики*	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.15	Анатомия человека																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.17	Физиология																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.19	Гигиена																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.20	Фармакология																135	Департамент фармации и фармакологии	ОПК-6
Б1.Б.21	Патологическая анатомия																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.22	Патологическая физиология																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.23	Биохимия																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Курс 6														Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр В							Семестр С							Код	Наименование		
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения																156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины (реорганизована)	ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.27	Медицинская электроника																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-9
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.29	Внутренние болезни																150	Департамент клинической медицины (реорганизована)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия																150	Департамент клинической медицины (реорганизована)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия																150	Департамент клинической медицины (реорганизована)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.32	Медицина катастроф																150	Департамент клинической медицины (реорганизована)	ОК-7; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.33	Педиатрия																150	Департамент клинической медицины (реорганизована)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология																151	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.35	Общая генетика																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.36	Медицинская генетика																263	Департамент клинической медицины	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ПК-4; ПК-5
Б1.Б.38	Молекулярная биология																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	4	18			36				90							263	Департамент клинической медицины	ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.41	Физическая культура и спорт																20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации (реорганизована)	ОК-6
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	8	36	18	36	72				108	36						266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.43	Доказательная медицина	3	18			36				54							265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ОК-1; ПК-10; ПК-13
Вариативная часть		12	36	4		108	78			252	36								
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Медицинская биотехнология																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-12
Б1.В.03	Эпидемиология																156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины (реорганизована)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																150	Департамент клинической медицины (реорганизована)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	4	18	2		36	24			54	36						266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.06	Экстренная помощь в симулированных условиях	4				36	36			108							264	Департамент дополнительного постдипломного образования и ординатуры	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту																20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации (реорганизована)	ОК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																		ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1

Индекс	Наименование	Курс 6														Закрепленная кафедра		Компетенции						
		Семестр В							Семестр С							Код	Наименование							
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																			ПК-12; ПК-13				
Б1.В.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ПК-12; ПК-13				
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в медицине																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ПК-12; ПК-13				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																			ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	18	2		36	18		90											ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13				
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	4	18	2		36	18		90									266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13				
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	4	18	2		36	18		90									266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13				
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательские																		24	36	828				
Базовая часть																		24	36	828				
Б2.Б.01	Учебная практика																							
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-10; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13				
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (биофизическая)																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7				
Б2.Б.02	Производственная практика																	24	36	828				
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8				
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8				
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ПК-8; ПК-9; ПК-10				
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа										18				18	630	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13					
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика										6				18	198	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		9	36	216	72			
Базовая часть																		9	36	216	72			
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																	3	18	54	36	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	6	18	162	36	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
ФТД.Факультативы																								
Вариативная часть																								
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																	136	Департамент пищевых наук и технологий	ОК-5; ПК-1				
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-9; ПК-12				

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.43	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.41	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.32	Медицина катастроф	

Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.23	Биохимия	
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.20	Фармакология	
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	

Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.15	Анатомия человека	
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.21	Патологическая анатомия	
Б1.Б.22	Патологическая физиология	
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.35	Общая генетика	
Б1.Б.36	Медицинская генетика	
Б1.Б.38	Молекулярная биология	
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	

Б1.Б.27	Медицинская электроника
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология
Б1.Б.32	Медицина катастроф
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
Б1.В.02	Медицинская биотехнология
Б1.В.04	Медицинская реабилитология
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях
Б1.В.06	Экстренная помощь в симулированных условиях
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика

Вид деятельности: медицинская

ПК-1	способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ПК
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.29	Внутренние болезни	
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ПК-2	способностью и готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Гигиена	
Б1.Б.32	Медицина катастроф	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.06	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

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

Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	готовностью к вовлечению населения на индивидуальном и популяционном уровнях в профилактические и гигиенические мероприятия по сохранению здоровья	ПК
Б1.Б.19	Гигиена	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	

Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.43	Доказательная медицина	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биофизических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в медицине	
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
ПК-13	способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	ПК
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.43	Доказательная медицина	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.ДВ.02.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в медицине	
Б1.В.ДВ.04.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-3
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-8
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-8
Б1.Б.06	Латинский язык	ОК-8
Б1.Б.07	Экономика	ОК-9
Б1.Б.08	Математика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.09	Физика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2
Б1.Б.14	Биология	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.15	Анатомия человека	ОПК-7
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	ОПК-7
Б1.Б.17	Физиология	ОПК-7
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.19	Гигиена	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.20	Фармакология	ОПК-6
Б1.Б.21	Патологическая анатомия	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.22	Патологическая физиология	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.23	Биохимия	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.27	Медицинская электроника	ОПК-9
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.29	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.32	Медицина катастроф	ОК-7; ОПК-9; ПК-2

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр									
			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.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя		
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			За	108	72			72			36		3		За(2)	216	144			144		72		6		78	1234			
4	Б1.Б.06	Латинский язык	Эк	144	72			72			45	27	4															Эк	144	72			72		45	27	4		73	1			
5	Б1.Б.08	Математика	Эк	108	72	36		36			9	27	3			Эк	108	72	36		36			9	27	3		Эк(2)	216	144	72		72		18	54	6		95	1234			
6	Б1.Б.09	Физика														За	108	90	36	18	36			18		3		За	108	90	36	18	36		18		3		104	2345			
7	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	За	72	54	18		36			18		2			Эк	144	54	18		36			54	36	4		Эк За	216	108	36		72		72	36	6		134	12			
8	Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия	Эк	144	90	36	36	18			9	45	4															Эк	144	90	36	36	18		9	45	4		136	1			
9	Б1.Б.12	Органическая и физическая химия														За	108	90	18	36	36			18		3		За	108	90	18	36	36		18		3		136	23			
10	Б1.Б.14	Биология	За	108	72	36	18	18			36		3			За	108	72	36	18	18			36		3		За(2)	216	144	72	36	36		72		6		98	123			
11	Б1.Б.15	Анатомия человека	Эк	108	72	18		54			9	27	3			Эк	144	72	18		54			45	27	4		Эк(2)	252	144	36		108		54	54	7		134	123			
12	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология														За	108	72	18	54				36		3		За	108	72	18	54			36		3		134	23			
13	Б1.Б.41	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2															За	72	70	2		68		2		2		20	1			
14	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту														За	72	72			72							За	72	72			72						20	23456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)										Эк(3) За(6)										Эк(7) За(12)																				
ПРАКТИКИ			(План)													216	18				18	198		6	4			216	18				18	198		6	4						
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ													2												5														7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			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.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя	
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		Эк	108	72			72		9	27	3		Эк За	216	144			144		45	27	6		78	1234				
4	Б1.Б.07	Экономика	За	72	36	18		18		36		2			Эк	108	54	18		36		9	45	3		За	72	36	18		18		36		2		9	3				
5	Б1.Б.08	Математика	Эк	108	54	18		36		18	36	3			Эк	108	54	18		36		9	45	3		Эк(2)	216	108	36		72		27	81	6		95	1234				
6	Б1.Б.09	Физика	За	144	90	36	18	36		54		4			За	108	72	36	18	18		36		3		За(2)	252	162	72	36	54		90		7		104	2345				
7	Б1.Б.12	Органическая и физическая химия	Эк	144	72	18	36	18		45	27	4			Эк	144	72	18	36	18		45	27	4		Эк	144	72	18	36	18		45	27	4		136	23				
8	Б1.Б.13	История медицины, биоэтика													За	144	72	18		54		72		4		За	144	72	18		54		72		4		134	4				
9	Б1.Б.14	Биология	Эк	144	90	18	18	54		9	45	4			Эк	144	90	18	18	54		9	45	4		Эк	144	90	18	18	54		9	45	4		98	123				
10	Б1.Б.15	Анатомия человека	Эк	108	72	18		54		9	27	3			Эк	108	72	18		54		9	27	3		Эк	108	72	18		54		9	27	3		134	123				
11	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	Эк	108	72	18	54			9	27	3			Эк	108	72	18	54			9	27	3		Эк	108	72	18	54		9	27	3		134	23					
12	Б1.Б.17	Физиология	За	108	72	18		54		36		3			За	108	72	18	18	36		36		3		За(2)	216	144	36	18	90		72		6		134	345				
13	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология													Эк	144	72	36	18	18		9	63	4		Эк	144	72	36	18	18		9	63	4		134	45				
14	Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика													Эк	144	72	36	18	18		18	54	4		Эк	144	72	36	18	18		18	54	4		134	456				
15	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	72	72			72						За(2)	144	144			144						20	23456				
16	Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела													Эк	108	72	18		54		9	27	3		Эк	108	72	18		54		9	27	3		134	4				
17	Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь													Эк	108	72	18		54		9	27	3		Эк	108	72	18		54		9	27	3		134	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(5)											Эк(5) За(6)											Эк(10) За(11)																
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ														2													7												9			

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			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.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1224									34	24		2232							62	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1224									34			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5											51,5												52											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39											40,5													39,8										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7											32													30,9										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7											32													30,9										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	540	162	72	306			351	117	28	ТО: 170 Э: 3	1008	576	162	72	342			351	81	28	ТО: 180 Э: 2	2016	1116	324	144	648			702	198	56	ТО: 350 Э: 5		
1	Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология	Эк	144	72	18	18	36			45	27	4													Эк	144	72	18	18	36			45	27	4	158	89
2	Б1.Б.29	Внутренние болезни	За	144	90	36		54			54		4		Эк	144	90	36		54		27	27	4		Эк За	288	180	72		108		81	27	8	150	89А	
3	Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия	За	108	72	18	18	36			36		3		Эк	108	72	18	18	36		9	27	3		Эк За	216	144	36	36	72		45	27	6	150	89А	
4	Б1.Б.32	Медицина катастроф	Эк	108	54	18		36			27	27	3													Эк	108	54	18		36		27	27	3	150	9	
5	Б1.Б.33	Педиатрия	За	144	72	18		54			36	36	4													За	144	72	18		54		36	36	4	150	9	
6	Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология	Эк	144	72	18	18	36			45	27	4													Эк	144	72	18	18	36		45	27	4	151	89	
7	Б1.Б.36	Медицинская генетика													За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3	263	А	
8	Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика	За	144	72	18	18	36			72		4		Эк	144	72	18	18	36		45	27	4		Эк За	288	144	36	36	72		117	27	8	158	9А	
9	Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия													За	108	72	18		54		36		3		За	108	72	18		54		36		3	158	А	
10	Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии													За	144	90	18	36	36		54		4		За	144	90	18	36	36		54		4	266	АВ	
11	Б1.В.04	Медицинская реабилитология													За	144	54	18		36		90		4		За	144	54	18		36		90		4	150	А	
12	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях													За	108	72	18		54		36		3		За	108	72	18		54		36		3	158	А	
13	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта													За	108	72	18		54		36		3		За	108	72	18		54		36		3	158	А	
14	ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18				2		За	72	36	18		18		36		2	158	9	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)											Эк(3) За(5)											Эк(6) За(10)												
ПРАКТИКИ																216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
	Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ													2											5												7		

