

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 13-22 от 19.12.2022

30.05.02

Специализация: Медицинская биофизика

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Виды профессиональной деятельности

медицинская

организационно-управленческая

научно-исследовательская

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биофизика

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1012 от 11.08.2016

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и  
воспитательной работе

Руководитель образовательной программы

 / Е.Р. Двойникова /  
 / Н.С. Туманова /



ТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

С.А. Алексеев

2022 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	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	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	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
IV																*				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V																*				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	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	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	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	194
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	3	4	7	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2		2	28
У	Учебная практика		4	4					4	4										8
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)	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





Индекс	Наименование	Курс 4														Курс 5																	
		Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А										
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		28	1008	162	108	252		396	90	26	936	162	144	234		288	108	26	936	144	72	270		315	135	28	1008	162	90	324		351	81
<b>Базовая часть</b>		25	900	144	108	216		342	90	26	936	162	144	234		288	108	26	936	144	72	270		315	135	17	612	108	90	198		135	81
Б1.Б.01	Философия																																
Б1.Б.02	История																																
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																																
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи																																
Б1.Б.05	Иностранный язык																																
Б1.Б.06	Латинский язык																																
Б1.Б.07	Высшая математика																																
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика																																
Б1.Б.09	Физика																																
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика																																
Б1.Б.11	Медицинская психология																																
Б1.Б.12	История медицины, биоэтика																																
Б1.Б.13	Общая и медицинская химия																																
Б1.Б.14	Биология																																
Б1.Б.15	Анатомия человека																																
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология																																
Б1.Б.17	Нормальная физиология																																
Б1.Б.18	Основы сестринского дела																																
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология																																
Б1.Б.20	Гигиена																																
Б1.Б.21	Фармакология	3	108	18		36		27	27																								
Б1.Б.22	Функциональная морфология																																
Б1.Б.23	Патологическая анатомия																																
Б1.Б.24	Патологическая физиология																																
Б1.Б.25	Биохимия																																
Б1.Б.26	Правоведение																																
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	4	144	18	18	36		45	27																								
Б1.Б.28	Биофизические основы функциональной диагностики	3	108	18	18	36		36		3	108	18	18	36		9	27																
Б1.Б.29	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	4	144	18		36		54	36																								
Б1.Б.30	Медицинская электроника	2	72	18	18	18		18		3	108	18	18	18		27	27																
Б1.Б.31	Общая и медицинская радиобиология									3	108	18	18	36		36		4	144	18	18	36		36	36								
Б1.Б.32	Внутренние болезни																	4	144	36		54		54		4	144	36		54		27	27
Б1.Б.33	Репродуктивное здоровье									4	144	18		54		72																	
Б1.Б.34	Клиническая и экспериментальная хирургия									3	108	18	18	36		36		3	108	18	18	18		27	27								
Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	4	144	36	18	18		72		4	144	36	18	18		45	27																
Б1.Б.36	Медицина катастроф																	3	108	18		36		54									
Б1.Б.37	Педиатрия																	4	144	18		54		36	36								
Б1.Б.38	Общая и клиническая иммунология									3	108	18	18	36		36		4	144	18	18	36		36	36								
Б1.Б.39	Общая генетика																																
Б1.Б.40	Медицинская генетика																																
Б1.Б.41	Клиническая лабораторная диагностика																	4	144	18	18	36		72		4	144	18	18	36		45	27
Б1.Б.42	Молекулярная биология	3	108	18	36			54		3	108	18	36		27	27																	
Б1.Б.43	Лучевая диагностика и терапия																									3	108	18		36		54	
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт																																
Б1.Б.46	Основы формирования здорового образа жизни																																
Б1.Б.47	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии																									6	216	36	72	72		9	27









Индекс	Наименование	Курс 6														Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр В							Семестр С							Код	Наименование			
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль
Б1.Б.48	Доказательная медицина	3	108	18		36		54									265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ОК-1; ПК-10; ПК-13	
Б1.Б.49	Проектирование нейроинтерфейсов																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-9	
<b>Вариативная часть</b>		12	432	36		90		270	36											
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-1; ПК-12; ПК-13	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-12	
Б1.В.03	Эпидемиология																265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																263	Департамент клинической медицины	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	4	144	18		36		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	144			36		108									264	Департамент дополнительного постдипломного образования и ординатуры	ОПК-9; ПК-2	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту																152	Департамент физического воспитания	ОК-6	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																		<b>ПК-12; ПК-13</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-12; ПК-13	
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-12; ПК-13	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																		<b>ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика социально значимых заболеваний																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	4	144	18		18		108											<b>ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13</b>	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	4	144	18		18		108									266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование и управление проектами	4	144	18		18		108									266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13	
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская</b>										24	864				36	828				
<b>Базовая часть</b>										24	864				36	828				
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизован)	ОК-10; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13	
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7	
Б2.Б.03(П)	Клиническая практика																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8	
Б2.Б.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-8; ПК-9; ПК-10	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа									18	648				18	630	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика									6	216				18	198	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	324				36	216	72			
<b>Базовая часть</b>										9	324				36	216	72			
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108				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	216				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
<b>ФТД. Факультативы</b>																				
<b>Вариативная часть</b>																				
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																278	Департамент пищевых наук и технологий	ОК-5; ПК-1	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-9; ПК-12	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
Б1.Б.48	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(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, 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.12	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.44	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.45	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.36	Медицина катастроф	
Б1.Б.44	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.26	Правоведение	
Б1.Б.29	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование и управление проектами	
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, биоэтика	
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная 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-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.29	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(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.46	Основы формирования здорового образа жизни	
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.03(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.11	Медицинская психология	
Б1.Б.26	Правоведение	
Б1.Б.32	Внутренние болезни	
Б1.Б.34	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.37	Педиатрия	
Б1.Б.38	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.47	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б2.Б.03(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.32	Внутренние болезни	
Б1.Б.34	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.37	Педиатрия	
Б1.Б.43	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.03(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.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.25	Биохимия	

Б1.Б.27	Медицинская биофизика	
Б1.Б.28	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.32	Внутренние болезни	
Б1.Б.34	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.37	Педиатрия	
Б1.Б.44	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	Функциональная морфология	
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	
Б1.Б.24	Патологическая физиология	
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	
Б1.Б.28	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.31	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.32	Внутренние болезни	
Б1.Б.34	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.37	Педиатрия	
Б1.Б.39	Общая генетика	
Б1.Б.40	Медицинская генетика	
Б1.Б.42	Молекулярная биология	
Б1.Б.47	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.Б.03(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.18	Основы сестринского дела	
Б1.Б.32	Внутренние болезни	
Б1.Б.34	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.37	Педиатрия	

Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02(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-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	
Б1.Б.28	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.30	Медицинская электроника	
Б1.Б.31	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.36	Медицина катастроф	
Б1.Б.41	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.43	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.47	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.Б.49	Проектирование нейроинтерфейсов	
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.02.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.03(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.20	Гигиена	
Б1.Б.29	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.32	Внутренние болезни	
Б1.Б.33	Репродуктивное здоровье	
Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.37	Педиатрия	
Б1.Б.46	Основы формирования здорового образа жизни	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.03(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.36	Медицина катастроф	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.06	Экстренная помощь в смоделированных условиях	
Б2.Б.03(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-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)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.03(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-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.23	Патологическая анатомия	
Б1.Б.24	Патологическая физиология	
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.28	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.38	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.39	Общая генетика	
Б1.Б.40	Медицинская генетика	
Б1.Б.41	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.42	Молекулярная биология	
Б1.Б.43	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.47	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.03(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.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	
Б1.Б.24	Патологическая физиология	
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	
Б1.Б.28	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.38	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.39	Общая генетика	
Б1.Б.40	Медицинская генетика	
Б1.Б.41	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.42	Молекулярная биология	
Б1.Б.43	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.47	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.03(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.06(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.29	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.06(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.46	Основы формирования здорового образа жизни	
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.03(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.20	Гигиена	
Б1.Б.46	Основы формирования здорового образа жизни	
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика	

Б2.Б.03(П)	Клиническая практика
Б2.Б.04(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.29	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.Б.04(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.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.29	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.48	Доказательная медицина	
Б2.Б.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.06(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.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(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.48	Доказательная медицина	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	

Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование и управление проектами
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.Б.06(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	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	Функциональная морфология	ОПК-7
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.24	Патологическая физиология	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.25	Биохимия	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.26	Правоведение	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.28	Биофизические основы функциональной диагностики	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.29	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.30	Медицинская электроника	ОПК-9
Б1.Б.31	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.32	Внутренние болезни	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.33	Репродуктивное здоровье	ПК-1
Б1.Б.34	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.36	Медицина катастроф	ОК-7; ОПК-9; ПК-2

Б1.Б.37	Педиатрия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.38	Общая и клиническая иммунология	ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.39	Общая генетика	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.40	Медицинская генетика	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.41	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.42	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.43	Лучевая диагностика и терапия	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.46	Основы формирования здорового образа жизни	ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.47	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.48	Доказательная медицина	ОК-1; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.49	Проектирование нейроинтерфейсов	ОПК-9
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	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	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	Диагностика социально значимых заболеваний	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	Основы научно-исследовательской деятельности	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование и управление проектами	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)	Ознакомительная практика	ОК-10; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.Б.03(П)	Клиническая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-8; ПК-9; ПК-10

Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.06(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	Контр оль				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			
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>50</b>											<b>50</b>													<b>50</b>																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>													<b>54</b>																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>34,9</b>											<b>32</b>													<b>33,5</b>																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>34,9</b>											<b>32</b>													<b>33,5</b>																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														<b>4</b>													<b>2</b>																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</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: 18 Э: 2		<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: 18 Э: 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: 36 Э: 4										
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	Эк	144	72			72			45	27	4														Эк	144	72			72		45	27	4		73	1									
5	Б1.Б.07	Высшая 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	12									
6	Б1.Б.09	Физика												За	108	90	36	18	36			18		3			За	108	90	36	18	36		18		3		281	23									
7	Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	За	72	54	18		36			18		2	Эк	144	54	18		36			63	27	4			Эк 3а	216	108	36		72		81	27	6		156	12									
8	Б1.Б.13	Общая и медицинская химия	Эк	108	72	18	36	18			9	27	3	Эк	108	54	18	18	18			27	27	3			Эк(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		285	123									
10	Б1.Б.15	Анатомия человека	Эк	144	72	18		54			45	27	4	Эк	144	72	18		54			45	27	4			Эк(2)	288	144	36		108		90	54	8		262	123									
11	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология												За	108	90	36		54			18		3			За	108	90	36	54		18		3		262	23										
12	Б1.Б.45	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>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6)											Эк(4) За(5)											Эк(8) За(11)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	216	18						18	198	6	4	ЗаО	216	18				18	198	6	4	ЗаО	216	18			18	198	6	4			158	2											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											5											7												



№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	Контр оль				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		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>								<b>26</b>	20		<b>1264</b>										<b>34</b>	24		<b>2272</b>										<b>60</b>	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>								<b>26</b>			<b>1264</b>										<b>34</b>			<b>2272</b>									<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51,4</b>											<b>52,3</b>												<b>51,9</b>																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>45</b>											<b>54</b>												<b>49,5</b>																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27,6</b>											<b>32</b>												<b>29,8</b>																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27,6</b>											<b>32</b>												<b>29,8</b>																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4,3</b>											<b>4,3</b>												<b>3,3</b>																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>540</b>	<b>126</b>	<b>72</b>	<b>342</b>		<b>333</b>	<b>135</b>	<b>26</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1048</b>	<b>616</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>400</b>		<b>324</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2056</b>	<b>1156</b>	<b>288</b>	<b>126</b>	<b>742</b>		<b>657</b>	<b>243</b>	<b>54</b>	ТО: 35 Э: 5												
1	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	Эк	108	72	18	18	36		9	27	3													Эк	108	72	18	18	36		9	27	3		262	45										
2	Б1.Б.20	Гигиена												За	108	72	18		54		36		3		За	108	72	18		54		36		3		265	6										
3	Б1.Б.21	Фармакология												За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3		284	67										
4	Б1.Б.22	Функциональная морфология	За	108	72	18		54		36		3													За	108	72	18		54		36		3		262	5										
5	Б1.Б.23	Патологическая анатомия	Эк	180	72	18		54		54	54	5		Эк	108	72	18		54		9	27	3		Эк(2)	288	144	36		108		63	81	8		262	56										
6	Б1.Б.24	Патологическая физиология	Эк	180	72	18		54		54	54	5		Эк	108	72	18		54		9	27	3		Эк(2)	288	144	36		108		63	81	8		262	56										
7	Б1.Б.25	Биохимия	За	144	72	18	36	18		72		4		Эк	144	72	18	36	18		45	27	4		Эк 3а	288	144	36	72	36		117	27	8		266	56										
8	Б1.Б.26	Правоведение	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		83	5										
9	Б1.Б.29	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения												За	72	54	18		36		18		2		За	72	54	18		36		18		2		265	67										
10	Б1.Б.39	Общая генетика	За	108	72	18	18	36		36		3													За	108	72	18	18	36		36		3		285	5										
11	Б1.Б.40	Медицинская генетика												За	108	72	18	18	36		36		3		За	108	72	18	18	36		36		3		263	6										
12	Б1.В.01	Медицинская биоинформатика												За	144	54	18		36		90		4		За	144	54	18		36		90		4		285	6										
13	Б1.В.02	Медицинская биотехнология												Эк	108	54	18		36		27	27	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3		285	6										
14	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40						За(2)	112	112			112						152	23456										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5)											Эк(4) За(6)											Эк(7) За(11)																						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																												
	Б2.Б.02(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		266	6								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															
													2											5											7												

№	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>								<b>28</b>	20		<b>1224</b>									<b>34</b>	24		<b>2232</b>								<b>62</b>	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>								<b>28</b>			<b>1152</b>									<b>32</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>50</b>												<b>52</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>30</b>											<b>54</b>												<b>42</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30,8</b>											<b>30</b>												<b>30,4</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>30,8</b>											<b>30</b>												<b>30,4</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>522</b>	<b>162</b>	<b>108</b>	<b>252</b>			<b>396</b>	<b>90</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>1008</b>	<b>576</b>	<b>180</b>	<b>144</b>	<b>252</b>			<b>324</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>2016</b>	<b>1098</b>	<b>342</b>	<b>252</b>	<b>504</b>		<b>720</b>	<b>198</b>	<b>56</b>	ТО: 35 Э: 5			
1	Б1.Б.21	Фармакология	Эк	<b>108</b>	54	18		36			27	27	3													Эк	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3		284	67
2	Б1.Б.27	Медицинская биофизика	Эк	<b>144</b>	72	18	18	36			45	27	4													Эк	<b>144</b>	72	18	18	36		45	27	4		266	7
3	Б1.Б.28	Биофизические основы функциональной диагностики	За	<b>108</b>	72	18	18	36			36		3	Эк	<b>108</b>	72	18	18	36			9	27	3		Эк За	<b>216</b>	144	36	36	72		45	27	6		266	78
4	Б1.Б.29	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Эк	<b>144</b>	54	18		36			54	36	4													Эк	<b>144</b>	54	18		36		54	36	4		265	67
5	Б1.Б.30	Медицинская электроника	За	<b>72</b>	54	18	18	18			18		2	Эк	<b>108</b>	54	18	18	18			27	27	3		Эк За	<b>180</b>	108	36	36	36		45	27	5		266	78
6	Б1.Б.31	Общая и медицинская радиобиология												За	<b>108</b>	72	18	18	36			36		3		За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3		266	89
7	Б1.Б.33	Репродуктивное здоровье												За	<b>144</b>	72	18		54			72		4		За	<b>144</b>	72	18		54		72		4		263	8
8	Б1.Б.34	Клиническая и экспериментальная хирургия												За	<b>108</b>	72	18	18	36			36		3		За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3		263	89
9	Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	За	<b>144</b>	72	36	18	18			72		4	Эк	<b>144</b>	72	36	18	18			45	27	4		Эк За	<b>288</b>	144	72	36	36		117	27	8		263	78
10	Б1.Б.38	Общая и клиническая иммунология												За	<b>108</b>	72	18	18	36			36		3		За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3		262	89
11	Б1.Б.42	Молекулярная биология	За	<b>108</b>	54	18	36				54		3	Эк	<b>108</b>	54	18	36				27	27	3		Эк За	<b>216</b>	108	36	72			81	27	6		285	78
12	Б1.Б.49	Проектирование нейроинтерфейсов	ЗаО	<b>72</b>	36			36			36		2												ЗаО	<b>72</b>	36			36		36		2		266	7	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	За	<b>108</b>	54	18		36			54		3												За	<b>108</b>	54	18		36		54		3		266	7	
14	Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	За	<b>108</b>	54	18		36			54		3												За	<b>108</b>	54	18		36		54		3		266	7	
15	ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание												За	<b>72</b>	36	18		18			36		2		За	<b>72</b>	36	18		18		36		2		278	8
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) ЗаО											Эк(4) За(5)											Эк(7) За(10) ЗаО													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
	Б2.Б.03(П)	Клиническая практика												ЗаО	216	18					18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4	266	8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				2	5	7



№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											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				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		1188									33	22		2160								60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53																							26,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																							18											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5																							13,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5																							13,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				972	450	108	72	270		450	72	27	ТО: 17 Э: 2												ТО: 17 Э: 2		972	450	108	72	270		450	72	27	ТО: 17 Э: 2		
1	Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	За	144	54	18		36		90		4													За	144	54	18		36		90		4		263	В	
2	Б1.Б.47	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	Эк	288	216	36	72	108		36	36	8													Эк	288	216	36	72	108		36	36	8		266	АВ	
3	Б1.Б.48	Доказательная медицина	За	108	54	18		36		54		3													За	108	54	18		36		54		3		265	В	
4	Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	Эк	144	54	18		36		54	36	4													Эк	144	54	18		36		54	36	4		266	В	
5	Б1.В.06	Экстренная помощь в симулированных условиях	За	144	36			36		108		4													За	144	36			36		108		4		264	В	
6	Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	За	144	36	18		18		108		4													За	144	36	18		18		108		4		266	В	
7	Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование и управление проектами	За	144	36	18		18		108		4													За	144	36	18		18		108		4		266	В	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(4)											Эк(2) За(4)																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
	Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа													864	36				36	828		24	16			864	36				36	828		24	16		
	Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика													216	18				18	198		6	4			216	18				18	198		6	4	266	С
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													324	36				36	216	72	9	6			324	36				36	216	72	9	6		
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													108	18				18	54	36	3				108	18				18	54	36	3		266	С
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									2		8		10									

		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	28	34	62	28	34	60	27	33		
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	28	32	60	26	34	60	27	33		
	Дисциплины (модули)	89%	11%	30.3%	303	306	303	54	28	26	60	29	31	54	26	28	54	28	26	54	26	28	27	27			
	Б1.Б Базовая часть				267	273	270	54	28	26	60	29	31	47	26	21	51	25	26	43	26	17	15	15			
	Б1.В Вариативная часть				33	36	33							7	7	7	3	3		11		11	12	12			
	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	48	6		6				6		6	6		6	6		6	24		24		
	Б2.Б Базовая часть				45	51	48	6		6				6		6	6		6	6		6	24		24		
	Б2.В Вариативная часть																										
	Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9		
	Б3.Б Базовая часть				6	9	9																9		9		
	ФТД Факультативы				2	10	4										2		2	2		2					
	ФТД.В Вариативная часть				2	10	4										2		2	2		2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	50	50	-	53.5	54	-	51.4	52.3	-	54	50	-	51.4	51.5	-	53			
ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47	-	54	54	-	51	54	-	45	54	-	30	54	-	45	40.5	-	36					
в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.3	-	34.9	32	-	32	26	-	27.6	32	-	30.8	30	-	28.6	32	-	26.5			
элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-		4	-	4	4	-	4.3	2.3	-			-			-						
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6194	-	628	648	-	648	540	-	540	616	-	522	540	-	486	576	-	450			
в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-			-						
Блок Б2					108	-		18	-			-		18	-		18	-		18	-		36				
Блок Б3					36	-			-			-			-							-		36			
Блок ФТД					72	-			-			-			-			36	-		36	-					
Итого по всем блокам					6410	-	628	666	-	648	540	-	540	634	-	522	594	-	522	594	-	522	594	-	450	72	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	7	3	4	7	3	4	7	4	3	4	4	2	2		
ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	8	4	4	9	4	5	9	5	4	7	3	4	4	4	4	4				
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1						1		1	2	1	1	1		1		2		2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.71%																				
в интерактивной форме					29.5%																						