



## 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	
II																*				Э	Э	Э	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	У	У	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	

## 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 4/6	5 4/6	3	2	5	3	2	5	2		2	28 4/6
У	Учебная практика		4	4					3 2/6	3 2/6		2	2							9 2/6
П	Производственная практика											2	2		4	4		16	16	22
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	1	7	8	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	46
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	6□ (36 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	312







Индекс	Наименование	Курс 6																Код	Наименование	Компетенции	
		Сем. В								Сем. С											
		з.е.	Итого	Лек	Лек. интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																					
<b>Базовая часть</b>																					
Б1.Б.01	Философия																		140	Департамент философии и религиоведения	<b>ОК-1; ОК-2; ОК-5</b>
Б1.Б.02	История																		137	Департамент истории и археологии	<b>ОК-3</b>
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	<b>ОК-7; ПК-2</b>
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи																		76	Русского языка и литературы	<b>ОК-8</b>
Б1.Б.05	Иностранный язык																		142	Академический департамент английского языка	<b>ОК-8</b>
Б1.Б.06	Латинский язык																		73	Романо-германской филологии	<b>ОК-8</b>
Б1.Б.07	Высшая математика																		95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОК-1; ОПК-5</b>
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика																		95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10</b>
Б1.Б.09	Физика																		104	Общей и экспериментальной физики	<b>ОК-1; ОПК-5</b>
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика																		156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	<b>ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13</b>
Б1.Б.11	Медицинская психология																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОК-5; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3</b>
Б1.Б.12	История медицины, биотика																		156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	<b>ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2</b>
Б1.Б.13	Общая и медицинская химия																		136	Департамент пищевых наук и технологий	<b>ОПК-5; ПК-12</b>
Б1.Б.14	Биология																		159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	<b>ОПК-1; ОПК-5; ПК-6</b>
Б1.Б.15	Анатомия человека																		151	Департамент фундаментальной медицины	<b>ОПК-7</b>
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология																		151	Департамент фундаментальной медицины	<b>ОПК-7</b>
Б1.Б.17	Нормальная физиология																		151	Департамент фундаментальной медицины	<b>ОПК-7</b>
Б1.Б.18	Основы сестринского дела																		150	Департамент клинической медицины	<b>ОПК-2; ОПК-8</b>
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология																		151	Департамент фундаментальной медицины	<b>ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
Б1.Б.20	Гигиена																		156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	<b>ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8</b>
Б1.Б.21	Фармакология																		135	Департамент фармации и фармакологии	<b>ОПК-6</b>
Б1.Б.22	Патологическая анатомия																		151	Департамент фундаментальной медицины	<b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.Б.23	Патологическая физиология																		151	Департамент фундаментальной медицины	<b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.Б.24	Биохимия																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-5; ПК-4</b>
Б1.Б.25	Правоведение																		83	Теории истории государства и права	<b>ОК-9; ОПК-3</b>
Б1.Б.26	Медицинская биофизика																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5</b>
Б1.Б.27	Биофизические основы функциональной диагностики																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения																		156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	<b>ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-10</b>
Б1.Б.29	Медицинская электроника																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-9</b>
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-7; ОПК-9</b>
Б1.Б.31	Внутренние болезни																		150	Департамент клинической медицины	<b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1</b>
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия																		150	Департамент клинической медицины	<b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8</b>
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия																		150	Департамент клинической медицины	<b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1</b>
Б1.Б.34	Медицина катастроф																		150	Департамент клинической медицины	<b>ОК-7; ОПК-9; ПК-2</b>
Б1.Б.35	Педиатрия																		150	Департамент клинической медицины	<b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1</b>
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология																		151	Департамент фундаментальной медицины	<b>ОПК-3; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.Б.37	Общая генетика																		159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	<b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.Б.38	Медицинская генетика																		159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	<b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.Б.40	Молекулярная биология																		159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	<b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.Б.41	Лучевая диагностика и терапия																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	4	144	18	4		36	24			90							150	Департамент клинической медицины	<b>ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5</b>	
Б1.Б.43	Физическая культура и спорт																		152	Департамент физического воспитания	<b>ОК-6</b>
Б1.Б.44	Основы формирования здорового образа жизни																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8</b>









Индекс	Наименование	Курс 6																Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Сем. В								Сем. С								Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек. интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Б1.Б.45	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	8	288	36	18	36	72	18		108	36								158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.Б.46	Доказательная медицина	3	108	18			36			54									150	Департамент клинической медицины	<b>ОК-1; ПК-10; ПК-13</b>
		15	540	72	22	36	144	42		252	36										

**Вариативная часть**

Б1.В.01	Медицинская биоинформатика																		159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	<b>ОПК-1; ПК-12; ПК-13</b>
Б1.В.02	Медицинская биотехнология																		159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	<b>ОПК-9; ПК-12</b>
Б1.В.03	Эпидемиология																		156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	<b>ПК-2; ПК-3</b>
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																		150	Департамент клинической медицины	<b>ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1</b>
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	4	144	18	2		36	20		54	36								158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5</b>
Б1.В.06	Экстренная помощь в симулированных условиях	4	144				36			108									221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования	<b>ОПК-9; ПК-2</b>
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		152	Департамент физического воспитания	<b>ОК-6</b>
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																				
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ПК-12; ПК-13</b>
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ПК-12; ПК-13</b>
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																				
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	4	144	18	2		36	24		90											<b>ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	4	144	18	2		36	24		90									158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13</b>
Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	4	144	18	2		36	24		90									158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13</b>
		12	432	36	4		108	54		252	36										
		27	972	108	26	36	252	96		504	72										

**Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательских**

**Базовая часть**

Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОК-10; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13</b>
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7</b>
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8</b>
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8</b>
Б2.Б.05(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ПК-8; ПК-9; ПК-10</b>
Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская работа									18	648				18	630			158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13</b>
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика									6	216				18	198			158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13</b>
										24	864				36	828					
										24	864				36	828					

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

**Базовая часть**

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108				18	54	36	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>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>
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	216				18	162	36	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>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>
										9	324				36	216	72			
										9	324				36	216	72			

**ФТД. Факультативы**

**Вариативная часть**

ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																		136	Департамент пищевых наук и технологий	<b>ОК-5; ПК-1</b>
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																		158	Департамент медицинской биохимии и биофизики	<b>ОПК-9; ПК-12</b>

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.46	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.12	История медицины, 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.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.11	Медицинская психология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.43	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.25	Правоведение	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	

Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.11	Медицинская психология	
Б1.Б.12	История медицины, биозтика	
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.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.11	Медицинская психология	
Б1.Б.12	История медицины, биозтика	
Б1.Б.18	Основы сестринского дела	
Б1.Б.20	Гигиена	
Б1.Б.44	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(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.11	Медицинская психология	
Б1.Б.25	Правоведение	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.45	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.41	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.13	Общая и медицинская химия	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.24	Биохимия	
Б1.Б.26	Медицинская биофизика	
Б1.Б.27	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.21	Фармакология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.15	Анатомия человека	
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	
Б1.Б.17	Нормальная физиология	
Б1.Б.22	Патологическая анатомия	
Б1.Б.23	Патологическая физиология	
Б1.Б.26	Медицинская биофизика	
Б1.Б.27	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.37	Общая генетика	
Б1.Б.38	Медицинская генетика	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.45	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.18	Основы сестринского дела	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02(У)	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.26	Медицинская биофизика	

Б1.Б.27	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.29	Медицинская электроника	
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.41	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.45	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б1.В.06	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
Вид деятельности: медицинская		
ПК-1	способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ПК
Б1.Б.20	Гигиена	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.44	Основы формирования здорового образа жизни	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ПК-2	способностью и готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.06	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	ПК
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.03(У)	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.22	Патологическая анатомия	
Б1.Б.23	Патологическая физиология	
Б1.Б.24	Биохимия	

Б1.Б.27	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.37	Общая генетика	
Б1.Б.38	Медицинская генетика	
Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.41	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.45	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.01(У)	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(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.22	Патологическая анатомия	
Б1.Б.23	Патологическая физиология	
Б1.Б.26	Медицинская биофизика	
Б1.Б.27	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.37	Общая генетика	
Б1.Б.38	Медицинская генетика	
Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.41	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.45	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
Б1.Б.14	Биология	
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	готовностью к вовлечению населения на индивидуальном и популяционном уровнях в профилактические и гигиенические мероприятия по сохранению здоровья	ПК
Б1.Б.20	Гигиена	
Б1.Б.44	Основы формирования здорового образа жизни	
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК
Б1.Б.20	Гигиена	
Б1.Б.44	Основы формирования здорового образа жизни	
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	
Б2.Б.05(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.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.Б.05(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.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.46	Доказательная медицина	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биофизических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
Б1.Б.13	Общая и медицинская химия	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
ПК-13	способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	ПК
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
Б1.Б.46	Доказательная медицина	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология биофизических исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Нанобиотехнологии в медицине	
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	



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

Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.34	Медицина катастроф	ОК-7; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.35	Педиатрия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.37	Общая генетика	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.38	Медицинская генетика	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.40	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.41	Лучевая диагностика и терапия	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.43	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.44	Основы формирования здорового образа жизни	ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.45	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.46	Доказательная медицина	ОК-1; ПК-10; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	ОПК-9; ПК-12
Б1.В.03	Эпидемиология	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.05	Современные направления в телемедицинских технологиях	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.06	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	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование и управление проектами	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13

Б2.Б.01(У)	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(У)	Клиническая практика	ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.05(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ОК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	ОПК-9; ПК-12



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>									<b>29</b>	21		<b>1188</b>										<b>31</b>	22		<b>2304</b>								<b>60</b>	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1116</b>								<b>29</b>			<b>1188</b>											<b>31</b>			<b>2304</b>							<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,5</b>												<b>54</b>												<b>53,8</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>51</b>												<b>54</b>													<b>52,5</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32</b>												<b>26</b>													<b>29</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>32</b>												<b>26</b>													<b>29</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4</b>												<b>4</b>													<b>4</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1116</b>	<b>648</b>	<b>162</b>	<b>72</b>	<b>414</b>			<b>315</b>	<b>153</b>	<b>29</b>	ТО: 180 Э: 3		<b>1188</b>	<b>540</b>	<b>134</b>	<b>36</b>	<b>370</b>			<b>432</b>	<b>216</b>	<b>31</b>	ТО: 180 Э: 4		<b>2304</b>	<b>1188</b>	<b>296</b>	<b>108</b>	<b>784</b>			<b>747</b>	<b>369</b>	<b>60</b>	ТО: 360 Э: 7						
1	Б1.Б.01	Философия													За	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>			<b>18</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>		<b>18</b>		<b>2</b>		<b>140</b>	<b>4</b>					
2	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности													За	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>8</b>		<b>10</b>			<b>54</b>		<b>2</b>		За	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>8</b>		<b>10</b>		<b>54</b>		<b>2</b>		<b>43</b>	<b>4</b>					
3	Б1.Б.05	Иностраннный язык	За	<b>108</b>	<b>72</b>				<b>72</b>		<b>36</b>		<b>3</b>		Эк	<b>108</b>	<b>72</b>			<b>72</b>		<b>9</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		Эк За	<b>216</b>	<b>144</b>			<b>144</b>		<b>45</b>	<b>27</b>	<b>6</b>		<b>142</b>	<b>1234</b>						
4	Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	За	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>90</b>		<b>4</b>														За	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>90</b>		<b>4</b>		<b>95</b>	<b>3</b>						
5	Б1.Б.09	Физика	Эк	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	<b>4</b>													Эк	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		<b>104</b>	<b>23</b>							
6	Б1.Б.11	Медицинская психология	За	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>90</b>		<b>4</b>													За	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>90</b>		<b>4</b>		<b>158</b>	<b>3</b>							
7	Б1.Б.12	История медицины, биоэтика													За	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>90</b>		<b>4</b>		За	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>90</b>		<b>4</b>		<b>156</b>	<b>4</b>						
8	Б1.Б.14	Биология	Эк	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	<b>3</b>													Эк	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	<b>3</b>		<b>159</b>	<b>123</b>							
9	Б1.Б.15	Анатомия человека	Эк	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>54</b>		<b>27</b>	<b>45</b>	<b>4</b>													Эк	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>54</b>		<b>27</b>	<b>45</b>	<b>4</b>		<b>151</b>	<b>123</b>							
10	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	Эк	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>		<b>54</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	<b>4</b>													Эк	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>		<b>54</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		<b>151</b>	<b>23</b>							
11	Б1.Б.17	Нормальная физиология	За	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>18</b>		<b>3</b>			Эк	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>81</b>	<b>63</b>	<b>6</b>		Эк За	<b>324</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>72</b>		<b>99</b>	<b>63</b>	<b>9</b>		<b>151</b>	<b>34</b>						
12	Б1.Б.18	Основы сестринского дела													Эк	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>54</b>		<b>45</b>	<b>63</b>	<b>5</b>		Эк	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>54</b>		<b>45</b>	<b>63</b>	<b>5</b>		<b>150</b>	<b>4</b>						
13	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология													За	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>108</b>		<b>5</b>		За	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>108</b>		<b>5</b>		<b>151</b>	<b>45</b>						
14	Б1.Б.44	Основы формирования здорового образа жизни													Эк	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>27</b>	<b>63</b>	<b>4</b>		Эк	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		<b>27</b>	<b>63</b>	<b>4</b>		<b>158</b>	<b>4</b>						
15	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>							За	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>						За(2)	<b>144</b>	<b>144</b>			<b>144</b>						<b>152</b>	<b>23456</b>						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(5)										Эк(4) За(5)										Эк(8) За(10)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										7										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	
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>53,8</b>												<b>52,6</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>45</b>											<b>43,9</b>													<b>44,5</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>2,3</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: 17/1 Э: 3		<b>1084</b>	<b>616</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>400</b>		<b>351</b>	<b>117</b>	<b>29</b>	ТО: 18/1 Э: 2 2/3		<b>2092</b>	<b>1156</b>	<b>288</b>	<b>126</b>	<b>742</b>		<b>684</b>	<b>252</b>	<b>55</b>	ТО: 35/1 Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	Эк	108	72	18	18	36		9	27	3														Эк	108	72	18	18	36		9	27	3		151	45	
2	Б1.Б.20	Гигиена												За	108	72	18		54		36		3			За	108	72	18		54		36		3		156	6	
3	Б1.Б.21	Фармакология	За	108	72	18		54		36		3		За	108	54	18		36		54		3			За(2)	216	126	36		90		90		6		135	567	
4	Б1.Б.22	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		151	56	
5	Б1.Б.23	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		151	56	
6	Б1.Б.24	Биохимия	За	144	72	18	36	18		72		4		Эк	144	72	18	36	18		45	27	4			Эк За	288	144	36	72	36		117	27	8		158	56	
7	Б1.Б.25	Правоведение	За	108	36	18		18		72		3														За	108	36	18		18		72		3		83	5	
8	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения												За	72	54	18		36		18		2			За	72	54	18		36		18		2		156	67	
9	Б1.Б.37	Общая генетика	За	108	72	18	18	36		36		3														За	108	72	18	18	36		36		3		159	5	
10	Б1.Б.38	Медицинская генетика												За	144	72	18	18	36		72		4			За	144	72	18	18	36		72		4		159	6	
11	Б1.В.01	Медицинская биоинформатика												За	144	54	18		36		90		4			За	144	54	18		36		90		4		159	6	
12	Б1.В.02	Медицинская биотехнология												Эк	108	54	18		36		18	36	3			Эк	108	54	18		36		18	36	3		159	6	
13	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)												180	18				18	162		5	3 1/3		180	18				18	162		5	3 1/3				
	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	180	18				18	162		5	3 1/3		ЗаО	180	18				18	162		5	3 1/3			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2											5													7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>									<b>27</b>	20		<b>1260</b>											<b>35</b>	24		<b>2232</b>								<b>62</b>	44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>									<b>27</b>			<b>1188</b>											<b>33</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52</b>												<b>52</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>29</b>												<b>31</b>														<b>29,8</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29</b>												<b>31</b>														<b>29,8</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>486</b>	<b>162</b>	<b>108</b>	<b>216</b>		<b>396</b>	<b>90</b>	<b>27</b>	ТО: 17Л Э: 3		<b>1044</b>	<b>594</b>	<b>198</b>	<b>144</b>	<b>252</b>		<b>342</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 18Л Э: 2		<b>2016</b>	<b>1080</b>	<b>360</b>	<b>252</b>	<b>468</b>		<b>738</b>	<b>198</b>	<b>56</b>	ТО: 35Л 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		135	567	
2	Б1.Б.26	Медицинская биофизика	Эк	<b>144</b>	72	18	18	36			45	27	4													Эк	<b>144</b>	72	18	18	36		45	27	4			158	7	
3	Б1.Б.27	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			158	78
4	Б1.Б.28	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			156	67	
5	Б1.Б.29	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			158	78
6	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология													За	<b>108</b>	72	18	18	36			36		3		За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3			158	89
7	Б1.Б.31	Внутренние болезни													За	<b>180</b>	90	36		54			90		5		За	<b>180</b>	90	36		54		90		5			150	89А
8	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия													За	<b>108</b>	72	18	18	36			36		3		За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3			150	89
9	Б1.Б.33	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			150	78
10	Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология													За	<b>108</b>	72	18	18	36			36		3		За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3			151	89
11	Б1.Б.40	Молекулярная биология	За	<b>144</b>	54	18	36				90		4		Эк	<b>108</b>	54	18	36				27	27	3		Эк За	<b>252</b>	108	36	72		117	27	7			159	78	
12	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			158	7
13	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			158	7
14	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			136	8
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(5)											Эк(4) За(5)											Эк(7) За(10)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													216	36				36	180		6	4			216	36				36	180		6	4			
	Б2.Б.03(У)	Клиническая практика													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2			
	Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая)													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												5												7			







