

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

30.05.01

Специализация: Медицинская биохимия

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Виды профессиональной деятельности

медицинская

организационно-управленческая

научно-производственная и проектная

научно-исследовательская

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биохимия

Год начала подготовки

2018



Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1013 от 11.08.2016

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по учебной и  
воспитательной работе

Руководитель образовательной программы

  
Т.Е.Р. Двойникова /  
  
Т.Е.С. Другова /



## 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		
III																*				Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К		
IV																*				Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V																*				Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI																*				Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	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. Б	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17 4/6	18	35 4/6	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	193 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	3	4	7	3	2 4/6	5 4/6	3	2	5	3	2	5	2		2	29
У	Учебная практика		4	4					3 2/6	3 2/6										7 2/6
П	Производственная практика											4	4		4	4		16	16	24
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	1	7	8	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	46
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	312



Индекс	Наименование	Курс 2															Курс 3																						
		Семестр 3							Семестр 4								Семестр 5							Семестр 6															
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		29	162	24	108	396	168		297	153	31	134	26	54	352	160		432	216	26	126	22	54	360	74		333	135	29	162	28	90	364	102		324	144		
<b>Базовая часть</b>		29	162	24	108	324	168		297	153	31	134	26	54	280	160		432	216	26	126	22	54	288	74		333	135	26	144	24	90	288	84		306	108		
B1.Б.01	Философия										2	36	10		18	10		18																					
B1.Б.02	История																																						
B1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности										2	8	4		10	6		54																					
B1.Б.04	Русский язык и культура речи																																						
B1.Б.05	Иностранный язык	3				72	72		36		3			72	72		9	27																					
B1.Б.06	Латинский язык																																						
B1.Б.07	Математика																																						
B1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	4	18	2		36	6		90																														
B1.Б.09	Физика	4	36	4	18	36	10		18	36																													
B1.Б.10	Информатика и медицинская статистика																																						
B1.Б.11	История медицины, биоэтика									4	18	2		36	10		90																						
B1.Б.12	Общая и неорганическая химия																																						
B1.Б.13	Органическая химия	3	18	2	36	18	6		9	27																													
B1.Б.14	Физическая и коллоидная химия									5	18	2	18	18	6		63	63																					
B1.Б.15	Биология	3	18	4	18	18	10		18	36																													
B1.Б.16	Анатомия человека	4	18	4		54	20		45	27																													
B1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология	4	36	4		54	20		27	27																													
B1.Б.18	Нормальная физиология	4	18	4	36	36	20		54		5	18	4	18	36	20		45	63																				
B1.Б.19	Основы сестринского дела									5	18	2		54	24		45	63																					
B1.Б.20	Микробиология, вирусология									5	18	2	18	36	10		108		3	18	2	18	36	10		9	27												
B1.Б.21	Гигиена																		3	18	4		54	18		36													
B1.Б.22	Фармакология																		3	18	4		54	16		36		3	18	4		36	16		54				
B1.Б.23	Патологическая анатомия																		5	18	4		54	10		54	54	3	18	4		54	10		9	27			
B1.Б.24	Патологическая физиология																		5	18	4		54	10		54	54	3	18	4		54	10		9	27			
B1.Б.25	Биохимия																		4	18	4	36	18	10		72		4	18	4	36	18	10		45	27			
B1.Б.26	Правоведение																		3	18			18		72														
B1.Б.27	Медицинская биофизика																										4	18	2	18	36	18		45	27				
B1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения																										4	18	2	18	18	10		18					
B1.Б.29	Медицинская электроника																										4	18	2	18	18	10		90					
B1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология																																						
B1.Б.31	Внутренние болезни																																						
B1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия																																						
B1.Б.33	Неврология и психиатрия																																						
B1.Б.34	Медицина катастроф																																						
B1.Б.35	Педиатрия																																						
B1.Б.36	Медицинская биохимия																																						
B1.Б.37	Общая и клиническая иммунология																																						
B1.Б.38	Общая генетика																										3	18		18	36				36				
B1.Б.39	Медицинская генетика																																						
B1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика																																						
B1.Б.41	Молекулярная биология																																						
B1.Б.42	Научно-исследовательский семинар																																						
B1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																						
B1.Б.44	Судебная медицина																																						
B1.Б.45	Физическая культура и спорт																																						
B1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях																																						
B1.Б.47	Организация работы биохимических исследований																																						
<b>Вариативная часть</b>						72							72												72		3	18	4		76	18		18		36			
B1.Б.01	Медицинская биоинформатика																																						
B1.Б.02	Медицинская биотехнология																											3	18	4		36	18		18		36		



Индекс	Наименование	Курс 6														Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр В							Семестр С							Код	Наименование		
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		27	108	10		306	112		450	108									
<b>Базовая часть</b>		14	36	4		180	42		252	36									
Б1.Б.01	Философия																140	Департамент философии и религиоведения	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	История																137	Департамент истории и археологии	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-4; ОК-7; ПК-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи																76	Русского языка и литературы	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.05	Иностранный язык																142	Академический департамент английского языка	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.06	Латинский язык																73	Романо-германской филологии	ОК-5; ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.07	Математика																95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-5
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика																95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.09	Физика																104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-5
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика																156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины (реорганизована)	ОК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика																156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины (реорганизована)	ОК-3; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия																106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-5
Б1.Б.13	Органическая химия																136	Департамент пищевых наук и технологий*	ОПК-5
Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия																136	Департамент пищевых наук и технологий*	ОПК-5
Б1.Б.15	Биология																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-5
Б1.Б.16	Анатомия человека																151	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология																151	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.18	Нормальная физиология																151	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.19	Основы сестринского дела																150	Департамент клинической медицины (реорганизована)	ОПК-8
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология																151	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.21	Гигиена																156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины (реорганизована)	ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.22	Фармакология																284	Департамент фармации и фармакологии	ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.23	Патологическая анатомия																151	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.24	Патологическая физиология																151	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-7
Б1.Б.25	Биохимия																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.26	Правоведение																83	Теории истории государства и права	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.27	Медицинская биофизика																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-5
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения																265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.29	Медицинская электроника																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-5
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-5
Б1.Б.31	Внутренние болезни																263	Департамент клинической медицины	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия																263	Департамент клинической медицины	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия																263	Департамент клинической медицины	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.34	Медицина катастроф																263	Департамент клинической медицины	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.35	Педиатрия																263	Департамент клинической медицины	ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.36	Медицинская биохимия																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология																262	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.38	Общая генетика																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии*	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.39	Медицинская генетика																263	Департамент клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.41	Молекулярная биология																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-5; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	2				36	18		36								285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОК-5; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	3	18	4		36	24		54								263	Департамент клинической медицины	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.44	Судебная медицина	4	18			36			54	36							266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт																152	Департамент физического воспитания	ОК-6
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	3				36			72								264	Департамент дополнительного профессионального образования и повышения квалификации	ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.47	Организация работы биохимических исследований	2				36			36								266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-1
<b>Вариативная часть</b>		13	72	6		126	70		198	72									
Б1.Б.01	Медицинская биоинформатика																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.02	Медицинская биотехнология																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии*	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13







Индекс	Наименование	Курс 4																Курс 5															
		Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9							Семестр А								
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
B1.B.03	Эпидемиология	4	18				54	24		72																							
B1.B.04	Медицинская реабилитология																					4	18	2		36	18		90				
B1.B.05	Молекулярное моделирование биоструктур																																
B1.B.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																
B1.B.07	Основы научно-исследовательской деятельности																																
B1.B.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.1</b>	4	18	2			18	10		108																							
B1.B.ДВ.01.01	Токсикология	4	18	2			18	10		108																							
B1.B.ДВ.01.02	Экотоксикология	4	18	2			18	10		108																							
B1.B.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.2</b>										3	18	2			36	24			54													
B1.B.ДВ.02.01	Геномная медицина										3	18	2			36	24			54													
B1.B.ДВ.02.02	Генетическая инженерия										3	18	2			36	24			54													
B1.B.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.3</b>																																
B1.B.ДВ.03.01	Клиническая фармакология																																
B1.B.ДВ.03.02	Доказательная медицина																																
B1.B.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.4</b>																																
B1.B.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины																																
B1.B.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека																																
<b>Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская р</b>											6								18	198							18	198					
<b>Базовая часть</b>											6										18	198						18	198				
B2.B.01	<b>Учебная практика</b>																																
B2.B.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)																																
B2.B.01.02(У)	Клиническая практика																																
B2.B.02	<b>Производственная практика</b>										6									18	198							6		18	198		
B2.B.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)										6									18	198												
B2.B.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)																					6							18	198			
B2.B.02.03(П)	Научно-исследовательская практика																																
B2.B.02.04(П)	Преддипломная практика																																
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																	
<b>Базовая часть</b>																																	
B3.B.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																
B3.B.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																
<b>ФТД.Факультативы</b>											2	18									36					2	18			18			36
<b>Вариативная часть</b>											2	18									36				2	18			18			36	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание.										2	18									36												
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																					2	18					18		36			

Индекс	Наименование	Курс 6														Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр В							Семестр С							Код	Наименование		
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Б1.В.03	Эпидемиология																265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	3	18	2		36	30			18	36						285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																152	Департамент физического воспитания	ОК-6
Б1.В.07	Основы научно-исследовательской деятельности	2	18			18				36							266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																		<b>ОПК-5; ОПК-9; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология																263	Департамент клинической медицины	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология																263	Департамент клинической медицины	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																		<b>ОПК-9; ПК-11; ПК-12</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	4	18	2		36	24			90									<b>ОПК-6; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	4	18	2		36	24			90							263	Департамент клинической медицины	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	4	18	2		36	24			90							263	Департамент клинической медицины	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	4	18	2		36	16			54	36								<b>ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	4	18	2		36	16			54	36						285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	4	18	2		36	16			54	36						263	Департамент клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
<b>Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская р</b>																	24		
<b>Базовая часть</b>																	24		
Б2.Б.01	<b>Учебная практика</b>																		
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии*	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
Б2.Б.02	<b>Производственная практика</b>																24		
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)																36	828	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика									18							18	630	266
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика									6							18	198	266
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										9							36	216	72
<b>Базовая часть</b>										9							36	216	72
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3							18	54	36
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6							18	162	36
<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.02	История	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
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.11	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.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.43	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.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	
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.06	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	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.43	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.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
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	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	
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	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
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	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(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	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.26	Правоведение	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.44	Судебная медицина	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	

Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
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.06	Латинский язык	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.Б.01.02(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	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.13	Органическая химия	
Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.21	Гигиена	
Б1.Б.22	Фармакология	
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	
Б1.Б.29	Медицинская электроника	
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(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	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.22	Фармакология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
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.16	Анатомия человека	
Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология	
Б1.Б.18	Нормальная физиология	
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	
Б1.Б.24	Патологическая физиология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
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.19	Основы сестринского дела	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.01.02(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	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
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 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.21	Гигиена	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.Б.47	Организация работы биохимических исследований	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(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.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ПК-2	способностью 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.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(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-3	способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья	ПК
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(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-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК

Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(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-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	
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	Медицинская биохимия	
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.44	Судебная медицина	
Б1.В.07	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(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.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(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 обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	ПК
Б1.Б.21	Гигиена	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(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-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК
Б1.Б.21	Гигиена	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(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: 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.02.04(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-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	
Б2.Б.02.04(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-производственная и проектная		
ПК-11	готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ПК
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	

Б1.В.01	Медицинская биоинформатика
Б1.В.02	Медицинская биотехнология
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.Б.02.04(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 биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.02.04(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.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.02.04(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-11; 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-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	История	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-7; ПК-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.06	Латинский язык	ОК-5; ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.07	Математика	ОПК-5
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.09	Физика	ОПК-5
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	ОК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	ОК-3; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	ОПК-5
Б1.Б.13	Органическая химия	ОПК-5
Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия	ОПК-5
Б1.Б.15	Биология	ОПК-5
Б1.Б.16	Анатомия человека	ОПК-7
Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология	ОПК-7
Б1.Б.18	Нормальная физиология	ОПК-7
Б1.Б.19	Основы сестринского дела	ОПК-8
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.21	Гигиена	ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.22	Фармакология	ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	ОПК-7
Б1.Б.24	Патологическая физиология	ОПК-7
Б1.Б.25	Биохимия	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.26	Правоведение	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	ОПК-5
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.29	Медицинская электроника	ОПК-5
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-5
Б1.Б.31	Внутренние болезни	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.34	Медицина катастроф	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.35	Педиатрия	ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12

Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.38	Общая генетика	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.39	Медицинская генетика	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.41	Молекулярная биология	ОПК-5; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	ОК-5; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.44	Судебная медицина	ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.46	Экстренная помощь в смоделированных условиях	ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.47	Организация работы биохимических исследований	ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.03	Эпидемиология	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6
Б1.В.07	Основы научно-исследовательской деятельности	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
Б2.Б.02	Производственная практика	

Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; 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-11; 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-11; 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-11; 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-11; 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				
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>51</b>												<b>50,5</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>												<b>45</b>													<b>49,5</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35,6</b>												<b>34</b>													<b>34,8</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35,6</b>												<b>34</b>													<b>34,8</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															<b>4</b>													<b>2</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1008</b>	<b>628</b>	<b>182</b>	<b>36</b>	<b>410</b>			<b>254</b>	<b>126</b>	<b>28</b>	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3		<b>1008</b>	<b>684</b>	<b>198</b>	<b>72</b>	<b>414</b>			<b>234</b>	<b>90</b>	<b>26</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2016</b>	<b>1312</b>	<b>380</b>	<b>108</b>	<b>824</b>			<b>488</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	ТО: 35 2/3 Э: 4 1/3				
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	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		104	23		
7	Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	За	72	54	18		36			18		2		Эк	144	54	18		36			54	36	4		Эк За	216	108	36		72			72	36	6		156	12		
8	Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	Эк	144	72	36	18	18			27	45	4														Эк	144	72	36	18	18			27	45	4		106	1		
9	Б1.Б.13	Органическая химия													За	108	90	18	36	36			18		3		За	108	90	18	36	36			18		3		136	23		
10	Б1.Б.15	Биология	За	108	72	36	18	18			36		3		За	108	72	36	18	18			36		3		За(2)	216	144	72	36	36			72		6		159	123		
11	Б1.Б.16	Анатомия человека	Эк	108	72	18		54			9	27	3		Эк	144	72	18		54			45	27	4		Эк(2)	252	144	36		108			54	54	7		151	123		
12	Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология													За	108	90	36		54			18		3		За	108	90	36		54			18		3		151	23		
13	Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2														За	72	70	2		68			2		2		152	1		
14	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	72	72			72							За	72	72			72						152	23456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)											Эк(3) За(6)											Эк(7) За(12)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	ЗаО	216	18										ЗаО	216	18										ЗаО	216	18											159	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																										
													2														5														7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСП	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
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>33</b>												<b>26</b>												<b>29,5</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33</b>												<b>26</b>												<b>29,5</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>666</b>	<b>162</b>	<b>108</b>	<b>396</b>			<b>297</b>	<b>153</b>	<b>29</b>		ТО: 18 Э: 3	<b>1188</b>	<b>540</b>	<b>134</b>	<b>54</b>	<b>352</b>			<b>432</b>	<b>216</b>	<b>31</b>		ТО: 18 Э: 4	<b>2304</b>	<b>1206</b>	<b>296</b>	<b>162</b>	<b>748</b>			<b>729</b>	<b>369</b>	<b>60</b>	ТО: 36 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	Иностранный 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>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	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>		
7	Б1.Б.13	Органическая химия		Эк	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>18</b>		<b>9</b>	<b>3</b>													Эк	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>9</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		<b>136</b>	<b>23</b>	
8	Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия																									Эк	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>63</b>	<b>63</b>	<b>5</b>		<b>136</b>	<b>4</b>
9	Б1.Б.15	Биология		Эк	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>18</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>	
10	Б1.Б.16	Анатомия человека		Эк	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>18</b>			<b>54</b>		<b>45</b>	<b>4</b>													Эк	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>54</b>		<b>45</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		<b>151</b>	<b>123</b>	
11	Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология		Эк	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>			<b>54</b>		<b>27</b>	<b>4</b>													Эк	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>		<b>54</b>		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		<b>151</b>	<b>23</b>	
12	Б1.Б.18	Нормальная физиология		За	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>54</b>	<b>4</b>		Эк	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>45</b>	<b>63</b>	<b>5</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>	
13	Б1.Б.19	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>	
14	Б1.Б.20	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>	
15	Б1.В.06	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(5) За(4)											Эк(4) За(5)											Эк(9) За(9)														
<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.	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
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>54</b>	<b>360</b>		<b>333</b>	<b>135</b>	<b>26</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1084</b>	<b>616</b>	<b>162</b>	<b>90</b>	<b>364</b>		<b>324</b>	<b>144</b>	<b>29</b>	ТО: 18 Э: 2 2/3		<b>2092</b>	<b>1156</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>724</b>		<b>657</b>	<b>279</b>	<b>55</b>	ТО: 35 Э: 5 2/3						
1	Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	Эк	<b>108</b>	72	18	18	36		9	27	3															Эк	<b>108</b>	72	18	18	36		9	27	3		151	45		
2	Б1.Б.21	Гигиена	За	<b>108</b>	72	18		54		36		3															За	<b>108</b>	72	18		54		36		3		156	5		
3	Б1.Б.22	Фармакология	За	<b>108</b>	72	18		54		36		3			<b>108</b>	54	18		36		54		3				За(2)	<b>216</b>	126	36		90		6		6		284	567		
4	Б1.Б.23	Патологическая анатомия	Эк	<b>180</b>	72	18		54		54	54	5			<b>108</b>	72	18		54		9	27	3				Эк(2)	<b>288</b>	144	36		108		63	81	8		151	56		
5	Б1.Б.24	Патологическая физиология	Эк	<b>180</b>	72	18		54		54	54	5			<b>108</b>	72	18		54		9	27	3				Эк(2)	<b>288</b>	144	36		108		63	81	8		151	56		
6	Б1.Б.25	Биохимия	За	<b>144</b>	72	18	36	18		72		4			<b>144</b>	72	18	36	18		45	27	4				Эк За	<b>288</b>	144	36	72	36		117	27	8		158	56		
7	Б1.Б.26	Правоведение	За	<b>108</b>	36	18		18		72		3															За	<b>108</b>	36	18		18		72		3		83	5		
8	Б1.Б.27	Медицинская биофизика													<b>144</b>	72	18	18	36		45	27	4				Эк	<b>144</b>	72	18	18	36		45	27	4		158	6		
9	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения													<b>72</b>	54	18		36		18		2				За	<b>72</b>	54	18		36		18		2		265	67		
10	Б1.Б.29	Медицинская электроника													<b>144</b>	54	18	18	18		90		4				За	<b>144</b>	54	18	18	18		90		4		158	6		
11	Б1.Б.38	Общая генетика													<b>108</b>	72	18	18	36		36		3				За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3		159	6		
12	Б1.В.02	Медицинская биотехнология													<b>108</b>	54	18		36		18	36	3				Эк	<b>108</b>	54	18		36		18	36	3		159	6		
13	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>72</b>	72			72							<b>40</b>	40			40								За(2)	<b>112</b>	112			112						152	23456		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5)											Эк(5) За(5)											Эк(8) За(10)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																						
	Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика													ЗаО	180	18				18	162		5	3 1/3		ЗаО	180	18				18	162		5	3 1/3	158	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					
ИТОГО (с факультативами)				972								27	20		1260									35	24		2232							62	44							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,5											54												53,8															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		21											36												28,5															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,3											31												27,2															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,3											31												27,2															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	396	144	54	198			513	63	27	ТО: 17 Э: 3	1044	594	198	126	270			378	72	29	ТО: 18 Э: 2	2016	990	342	180	468		891	135	56	ТО: 35 Э: 5							
1	Б1.Б.22	Фармакология	Эк	108	54	18		36			27	27	3													Эк	108	54	18		36		27	27	3	284	567					
2	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Эк	144	54	18		36			54	36	4													Эк	144	54	18		36		54	36	4	265	67					
3	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология												За	108	72	18	18	36			36		3		За	108	72	18	18	36		36		3	266	89					
4	Б1.Б.31	Внутренние болезни												За	180	90	36		54			90		5		За	180	90	36		54		90		5	263	89А					
5	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия												За	108	72	18	18	36			36		3		За	108	72	18	18	36		36		3	263	89А					
6	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	За	144	72	36	18	18			72		4		Эк	144	72	36	18	18		36	36	4		Эк За	288	144	72	36	36		108	36	8	263	78					
7	Б1.Б.36	Медицинская биохимия												За	108	72	18	18	36			36		3		За	108	72	18	18	36		36		3	266	89А					
8	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология												За	108	72	18	18	36			36		3		За	108	72	18	18	36		36		3	262	89					
9	Б1.Б.41	Молекулярная биология	За	144	54	18	36				90		4		Эк КР	108	54	18	36			18	36	3		Эк За КР	252	108	36	72		108	36	7	285	78						
10	Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	За	144	54	18		36			90		4													За	144	54	18		36		90		4	285	7					
11	Б1.В.03	Эпидемиология	За	144	72	18		54			72		4													За	144	72	18		54		72		4	265	7					
12	Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	За	144	36	18		18			108		4													За	144	36	18		18		108		4	263	7					
13	Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	За	144	36	18		18			108		4													За	144	36	18		18		108		4	263	7					
14	Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина												За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3	285	8					
15	Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия												За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3	285	8					
16	ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание												За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2	278	8					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)										Эк(2) За(7) КР										Эк(4) За(12) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	ЗаО	216	18						18	198		6	4						18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4	266	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										5										7									

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр																																												
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	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>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>1152</b>									<b>32</b>	24		<b>2232</b>								<b>62</b>	44																																													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>1080</b>									<b>30</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>																																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>46</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>33,9</b>											<b>23</b>												<b>28,5</b>																																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33,9</b>											<b>23</b>												<b>28,5</b>																																																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>576</b>	<b>162</b>	<b>90</b>	<b>324</b>			<b>342</b>	<b>162</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>936</b>	<b>450</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>252</b>			<b>378</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>2016</b>	<b>1026</b>	<b>306</b>	<b>144</b>	<b>576</b>			<b>720</b>	<b>270</b>	<b>56</b>	ТО: 35 Э: 5																																													
1	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	Эк	144	72	18	18	36			36	36	4													Эк	144	72	18	18	36			36	36	4		266	89																																										
2	Б1.Б.31	Внутренние болезни	За	144	90	36		54			54		4		Эк	144	90	36		54			27	27	4		Эк За	288	180	72		108			81	27	8		263	89А																																									
3	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	За	108	72	18	18	36			36		3		Эк	108	72	18	18	36			9	27	3		Эк За	216	144	36	36	72			45	27	6		263	89А																																									
4	Б1.Б.34	Медицина катастроф	Эк	108	54	18		36			18	36	3													Эк	108	54	18		36			18	36	3		263	9																																										
5	Б1.Б.35	Педиатрия	Эк	144	72	18		54			27	45	4													Эк	144	72	18		54			27	45	4		263	9																																										
6	Б1.Б.36	Медицинская биохимия	За	144	72	18	18	36			72		4		Эк КР	216	72	18	18	36			117	27	6		Эк За КР	360	144	36	36	72			189	27	10		266	89А																																									
7	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	Эк	144	72	18	18	36			27	45	4													Эк	144	72	18	18	36			27	45	4		262	89																																										
8	Б1.Б.39	Медицинская генетика													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36			54		3		263	А																																									
9	Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	За	144	72	18	18	36			72		4		Эк	144	72	18	18	36			45	27	4		Эк За	288	144	36	36	72			117	27	8		266	9А																																									
10	Б1.В.04	Медицинская реабилитология													За	144	54	18		36			90		4		За	144	54	18		36			90		4		265	А																																									
11	ФТД.В.02	Медицинская кибернетика													За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18			36		2		266	А																																									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(4)											Эк(4) За(3) КР											Эк(8) За(7) КР																																																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216 18											18 198											6 4											216 18											18 198											6 4												
	Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)													ЗаО	216	18					18	198		6	4		ЗаО	216	18					18	198		6	4		266	А																																							
<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)			50,9																							25,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																							27												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4																							12,2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4																							12,2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				972	414	108		306		450	108	27	ТО: 17 Э: 2													ТО: 17 Э: 2	972	414	108		306		450	108	27	ТО: 17 Э: 2			
1	Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	За	72	36			36		36		2														За	72	36			36		36		2		285	В	
2	Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	За	108	54	18		36		54		3														За	108	54	18		36		54		3		263	В	
3	Б1.Б.44	Судебная медицина	Эк	144	54	18		36		54	36	4														Эк	144	54	18		36		54	36	4		266	В	
4	Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	За	108	36			36		72		3														За	108	36			36		72		3		264	В	
5	Б1.Б.47	Организация работы биохимических исследований	За	72	36			36		36		2														За	72	36			36		36		2		266	В	
6	Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	Эк	108	54	18		36		18	36	3														Эк	108	54	18		36		18	36	3		285	В	
7	Б1.В.07	Основы научно-исследовательской деятельности	За	72	36	18		18		36		2														За	72	36	18		18		36		2		266	В	
8	Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4		263	В	
9	Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4		263	В	
10	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	Эк	144	54	18		36		54	36	4														Эк	144	54	18		36		54	36	4		285	В	
11	Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	Эк	144	54	18		36		54	36	4														Эк	144	54	18		36		54	36	4		263	В	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(6)											Эк(3) За(6)																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												864	36					36	828		24	16		864	36				36	828		24	16			
	Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика	ЗаО	648	18									ЗаО	648	18					18	630		18	12	ЗаО	648	18			18	630		18	12	266	С		
	Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	ЗаО	216	18									ЗаО	216	18					18	198		6	4	ЗаО	216	18			18	198		6	4	266	С		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												324	36					36	216	72	9	6		324	36				36	216	72	9	6			
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	18									Эк	108	18					18	54	36	3		Эк	108	18			18	54	36	3		266	С		
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Эк	216	18									Эк	216	18					18	162	36	6	4	Эк	216	18			18	162	36	6	4	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	372	364	60	28	32	60	29	31	60	26	34	62	27	35	62	30	32	60	27	33							
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	30	30	60	27	33							
	Дисциплины (модули)	88%	12%	42.8%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	26	29	54	27	27	54	30	24	27	27								
Б1.Б	Базовая часть				267	270	269	54	28	26	60	29	31	52	26	26	39	15	24	50	30	20	14	14								
Б1.В	Вариативная часть				33	36	35							3		3	15	12	3	4		4	13	13								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24							
Б2.Б	Базовая часть				45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24							
Б2.В	Вариативная часть																															
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9							
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9																9		9							
ФТД	Факультативы				2	6	4										2		2	2												
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4										2		2	2												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	50	51	-	53.5	54	-	51.4	52.3	-	53.5	54	-	54	46	-	50.9								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.5	-	54	45	-	51	54	-	45	54	-	21	36	-	54	54	-	54								
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54							
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.5	-	35.6	34	-	33	26	-	27.6	32	-	23.3	31	-	33.9	23	-	24.4								
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-		4	-	4	4	-	4.3	2.3	-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6032	-	628	684	-	666	540	-	540	616	-	396	558	-	576	414	-	414								
		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					6248	-	628	702	-	666	540	-	540	634	-	396	612	-	576	468	-	414		72						
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	9	5	4	8	3	5	4	2	2	8	4	4	5	3	2							
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	7	3	4	8	4	4	11	5	6	6	4	2	6	6								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1				1		1	2		2							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1	1		1										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.53%																									
		в интерактивной форме					31%																									