

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

С.А. Алексеев

19.12.2022 г.

Год начала подготовки

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1013 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

Е.Р. Двойникова /

Руководитель образовательной программы

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	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II																*				Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																*		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
IV																*		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
V																*		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
VI																*		Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	193
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	4	7	3	2 4/6	5 4/6	3	2	5	3	2	5	2		2	29 4/6
У	Учебная практика		4	4					3 2/6	3 2/6										7 2/6
П	Производственная практика											4	4		4	4		16	16	24
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	1	7	8	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	46
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	312



Индекс	Наименование	Курс 2														Курс 3																	
		Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6										
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		29	1116	162	108	396		297	153	31	1188	134	54	352		432	216	26	1008	126	72	342		333	135	29	1084	162	54	400		351	117
<b>Базовая часть</b>		29	1044	162	108	324		297	153	31	1116	134	54	280		432	216	26	936	126	72	270		333	135	22	792	126	54	270		261	81
Б1.Б.01	Философия									2	72	36		18		18																	
Б1.Б.02	История																																
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности									2	72	8		10		54																	
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи																																
Б1.Б.05	Иностранный язык	3	108			72		36		3	108			72		9	27																
Б1.Б.06	Латинский язык																																
Б1.Б.07	Математика																																
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	4	144	18		36		90																									
Б1.Б.09	Физика	4	144	36	18	36		18	36																								
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика																																
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика									4	144	18		36		90																	
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия																																
Б1.Б.13	Органическая химия	3	108	18	36	18		9	27																								
Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия									5	180	18	18	18		63	63																
Б1.Б.15	Биология	3	108	18	18	18		18	36																								
Б1.Б.16	Анатомия человека	4	144	18		54		45	27																								
Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология	4	144	36		54		27	27																								
Б1.Б.18	Нормальная физиология	4	144	18	36	36		54		5	180	18	18	36		45	63																
Б1.Б.19	Основы сестринского дела									5	180	18		54		45	63																
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология									5	180	18	18	36		108		3	108	18	18	36		9	27								
Б1.Б.21	Гигиена																								3	108	18		54		36		
Б1.Б.22	Фармакология																	3	108	18		54		36		3	108	18		36		54	
Б1.Б.23	Патологическая анатомия																	5	180	18		54		54	54	3	108	18		54		9	27
Б1.Б.24	Патологическая физиология																	5	180	18		54		54	54	3	108	18		54		9	27
Б1.Б.25	Биохимия																	4	144	18	36	18		72		4	144	18	36	18		45	27
Б1.Б.26	Правоведение																	3	108	18		18		72									
Б1.Б.27	Медицинская биофизика																																
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения																								2	72	18		36		18		
Б1.Б.29	Медицинская электроника																								4	144	18	18	18		90		
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.34	Медицина катастроф																																
Б1.Б.35	Педиатрия																																
Б1.Б.36	Медицинская биохимия																																
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология																																
Б1.Б.38	Общая генетика																	3	108	18	18	36		36									
Б1.Б.39	Медицинская генетика																																
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика																																
Б1.Б.41	Молекулярная биология																																
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар																																
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																
Б1.Б.44	Судебная медицина																																
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт																																
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях																																
Б1.Б.47	Сексуальное здоровье мужчины и женщины																																
Б1.Б.48	Организация работы биохимических исследований																																











Индекс	Наименование	Курс 4														Курс 5																					
		Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А														
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
<b>Вариативная часть</b>		8	288	36		54		198	3	108	18		36		54		4	144	18		36		90		4	144	18		36		90						
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	4	144	18		36		90																													
Б1.В.02	Медицинская биотехнология																																				
Б1.В.03	Эпидемиология																																				
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																4	144	18		36		90														
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур																																				
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																				
Б1.В.07	Основы научно-исследовательской деятельности																																				
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	4	144	18		36		108																													
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	4	144	18		36		108																													
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	4	144	18		36		108																													
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>								3	108	18		36		54																						
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина								3	108	18		36		54																						
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия								3	108	18		36		54																						
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>																																				
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология																																				
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина																																				
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>																																				
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины																																				
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека																																				
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская</b>									6	216			18	198		6	216			18	198		6	216			18	198		6	216			18	198		
<b>Базовая часть</b>									6	216			18	198		6	216			18	198		6	216			18	198		6	216			18	198		
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																				
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика																																				
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)								6	216			18	198																							
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)																6	216			18	198															
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика																																				
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика																																				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																					
<b>Базовая часть</b>																																					
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																																				
<b>ФТД. Факультативы</b>									2	72	18		18	36		2	72	18		18	36		2	72	18		18	36		2	72	18		18	36		
<b>Вариативная часть</b>									2	72	18		18	36		2	72	18		18	36		2	72	18		18	36		2	72	18		18	36		
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание								2	72	18		18	36										2	72	18		18	36		2	72	18		18	36	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																								2	72	18		18	36		2	72	18		18	36



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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.03(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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	
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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	

Б2.Б.03(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.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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	
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.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.Б.47	Сексуальное здоровье мужчины и женщины	
Б1.Б.48	Организация работы биохимических исследований	
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.02(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.03(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	Сексуальное здоровье мужчины и женщины	
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.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.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 смоделированных условиях	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-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.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-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.Б.47	Сексуальное здоровье мужчины и женщины	
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.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-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.Б.47	Сексуальное здоровье мужчины и женщины	
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.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	



Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	готовностью к 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.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-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.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: 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.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-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.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-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.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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.05(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.05(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д)

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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 смулированных условиях	ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.47	Сексуальное здоровье мужчины и женщины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.48	Организация работы биохимических исследований	ОПК-9
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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
Б2.Б.03(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.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.06(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 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
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>													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1008</b>	<b>540</b>	<b>126</b>	<b>72</b>	<b>342</b>			<b>333</b>	<b>135</b>	<b>26</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>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 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 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		262	45		
2	Б1.Б.21	Гигиена												За	<b>108</b>	72	18		54			36		3		За	<b>108</b>	72	18		54		36		3		265	6		
3	Б1.Б.22	Фармакология	За	<b>108</b>	72	18		54			36		3	За	<b>108</b>	54	18		36			54		3		За(2)	<b>216</b>	126	36		90		90		6		284	567		
4	Б1.Б.23	Патологическая анатомия	Эк	<b>180</b>	72	18		54			54	54	5	Эк	<b>108</b>	72	18		54			9	27	3		Эк(2)	<b>288</b>	144	36		108		63	81	8		262	56		
5	Б1.Б.24	Патологическая физиология	Эк	<b>180</b>	72	18		54			54	54	5	Эк	<b>108</b>	72	18		54			9	27	3		Эк(2)	<b>288</b>	144	36		108		63	81	8		262	56		
6	Б1.Б.25	Биохимия	За	<b>144</b>	72	18	36	18			72		4	Эк	<b>144</b>	72	18	36	18			45	27	4		Эк За	<b>288</b>	144	36	72	36		117	27	8		266	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.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения												За	<b>72</b>	54	18		36			18		2		За	<b>72</b>	54	18		36		18		2		265	67		
9	Б1.Б.29	Медицинская электроника												За	<b>144</b>	54	18	18	18			90		4		За	<b>144</b>	54	18	18	18		90		4		266	6		
10	Б1.Б.38	Общая генетика	За	<b>108</b>	72	18	18	36			36		3												За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3		285	5			
11	Б1.В.02	Медицинская биотехнология												Эк	<b>108</b>	54	18		36			18	36	3		Эк	<b>108</b>	54	18		36		18	36	3		285	6		
12	Б1.В.03	Эпидемиология												За	<b>144</b>	72	18		54			72		4		За	<b>144</b>	72	18		54		72		4		265	6		
13	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>72</b>	72			72						За	<b>40</b>	40			40							За(2)	<b>112</b>	112			112						152	23456		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)												Эк(4) За(6)												Эк(7) За(11)												
ПРАКТИКИ																180	18				18	162		5	3 1/3		180	18				18	162		5	3 1/3				
	Б2.Б.02(У)	Клиническая практика												ЗаО	180	18				18	162		5	3 1/3		ЗаО	180	18				18	162		5	3 1/3	266	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ													2											5												7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
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>51,9</b>											<b>54</b>												<b>53</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>30</b>											<b>36</b>												<b>33</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23,3</b>											<b>31</b>												<b>27,2</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23,3</b>											<b>31</b>												<b>27,2</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>396</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>180</b>		<b>486</b>	<b>90</b>	<b>27</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1044</b>	<b>594</b>	<b>180</b>	<b>144</b>	<b>270</b>		<b>378</b>	<b>72</b>	<b>29</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2016</b>	<b>990</b>	<b>324</b>	<b>216</b>	<b>450</b>		<b>864</b>	<b>162</b>	<b>56</b>	ТО: 35 Э: 5							
1	Б1.Б.22	Фармакология	Эк	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3														Эк	<b>108</b>	54	18		36		27	27	3	284	567					
2	Б1.Б.27	Медицинская биофизика	Эк	<b>144</b>	72	18	18	36		45	27	4														Эк	<b>144</b>	72	18	18	36		45	27	4	266	7					
3	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Эк	<b>144</b>	54	18		36		54	36	4														Эк	<b>144</b>	54	18		36		54	36	4	265	67					
4	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	266	89					
5	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	За	<b>144</b>	72	36	18	18		72		4		Эк	<b>144</b>	72	36	18	18		36	36	4			Эк За	<b>288</b>	144	72	36	36		108	36	8	263	78					
6	Б1.Б.36	Медицинская биохимия												За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3			За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3	266	89А					
7	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология												За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3			За	<b>108</b>	72	18	18	36		36		3	262	89					
8	Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика												За	<b>180</b>	90	18	36	36		90		5			За	<b>180</b>	90	18	36	36		90		5	266	89А					
9	Б1.Б.41	Молекулярная биология	За	<b>144</b>	54	18	36			90		4		Эк КР	<b>108</b>	54	18	36			18	36	3			Эк За КР	<b>252</b>	108	36	72		108	36	7	285	78						
10	Б1.Б.47	Сексуальное здоровье мужчины и женщины												За	<b>108</b>	72	18		54		36		3			За	<b>108</b>	72	18		54		36		3	263	8					
11	Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	За	<b>144</b>	54	18		36		90		4														За	<b>144</b>	54	18		36		90		4	285	7					
12	Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	За	<b>144</b>	36	18		18		108		4														За	<b>144</b>	36	18		18		108		4	263	7					
13	Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	За	<b>144</b>	36	18		18		108		4														За	<b>144</b>	36	18		18		108		4	263	7					
14	Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина												За	<b>108</b>	54	18		36		54		3			За	<b>108</b>	54	18		36		54		3	285	8					
15	Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия												За	<b>108</b>	54	18		36		54		3			За	<b>108</b>	54	18		36		54		3	285	8					
16	ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание												За	<b>72</b>	36	18		18		36		2			За	<b>72</b>	36	18		18		36		2	278	8					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4)										Эк(2) За(7) КР										Эк(5) За(11) КР																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	ЗаО	216	18									ЗаО	216	18					18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4	266	8				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										5										7									

№	Индекс	Наименование	Семестр 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>25</b>												<b>29,5</b>																																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33,9</b>											<b>25</b>												<b>29,5</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>486</b>	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>252</b>			<b>342</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>2016</b>	<b>1062</b>	<b>306</b>	<b>180</b>	<b>576</b>			<b>684</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	108	90	36		54			18		3		Эк	144	90	36		54			27	27	4		Эк За	252	180	72		108		45	27	7		263	9А																																										
3	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	За	144	72	18	18	36			72		4		Эк	108	72	18	18	36			9	27	3		Эк За	252	144	36	36	72		81	27	7		263	9А																																										
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	180	90	18	36	36			63	27	5		Эк За КР	324	162	36	54	72		135	27	9		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	144	72	18	18	36			72		4		За	144	72	18	18	36		72		4		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	89А																																										
10	Б1.В.04	Медицинская реабилитология													За	144	54	18		36			90		4		За	144	54	18		36		90		4		263	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.04(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	Неделя
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.48	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.05(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.06(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	48	26	22	43	19	24	50	30	20	14	14								
Б1.В	Вариативная часть				33	36	35							7		7	11	8	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)					52.1	-	51.9	51	-	53.5	54	-	51.4	53.8	-	51.9	54	-	54	46	-	50.9								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.5	-	42	45	-	51	54	-	45	43.9	-	30	36	-	54	54	-	54								
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54							
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.8	-	37	34	-	33	26	-	27.6	32	-	23.3	31	-	33.9	25	-	24.4								
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-		4	-	4	4	-	4.3	2.3	-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6068	-	628	684	-	666	540	-	540	616	-	396	558	-	576	450	-	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					6284	-	628	702	-	666	540	-	540	634	-	396	612	-	576	504	-	414		72						
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	9	5	4	7	3	4	5	3	2	8	4	4	5	3	2							
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	7	3	4	9	4	5	10	4	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					29.03%																									
		в интерактивной форме					29.8%																									