

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биохимия

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-24 от 04.03.2024

30.05.01

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	медицинская
+	организационно-управленческая
+	научно-производственная и проектная
+	научно-исследовательская



Первый
проректор

Иушин А.Н.

2024 г.

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1013 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Колодин Д.В./

Директор Школы медицины

/ Стегний К.В./

Руководитель образовательной программы

/ Момот Т.В./

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I															*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II															*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III															*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	
IV															*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V															*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
VI															*			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	192
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	4	7	3	2 4/6	5 4/6	3	2	5	3	2	5	2		2	29 4/6
У	Учебная практика		4	4					3 2/6	3 2/6										7 2/6
П	Производственная практика											4	4		4	4		16	16	24
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	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 6														Закрепленная кафедра		Компетенции					
		Семестр В							Семестр С							Код	Наименование						
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль			
Б1.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																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13				
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	3					36								72		159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-12; ПК-13				
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	3	18	4			36	30							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	ПК-5				
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт																20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации (реорганизована)	ОК-6				
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	3					36								72		264	Департамент дополнительного постдипломного образования и ординатуры	ОПК-9; ПК-2				
Вариативная часть		14	54	4			126	48							252	72							
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика																	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-11; ПК-12; ПК-13			
Б1.В.02	Медицинская биотехнология																	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13			
Б1.В.03	Эпидемиология																	156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины (реорганизована)	ПК-1; ПК-2; ПК-8			
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																	263	Департамент клинической медицины	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8			
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	5	18	2			54	30							72	36	159	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.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																			ОПК-5; ОПК-9; ПК-5			
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология																	150	Департамент клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5			
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология																	150	Департамент клинической медицины (реорганизована)	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																	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-11; ПК-12			
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия																	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-11; ПК-12			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	18				36								90				ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	4	18				36								90		263	Департамент клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	4	18				36								90		263	Департамент клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5	18	2			36	18							90	36			ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	5	18	2			36	18							90	36	159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5				
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	5	18	2			36	18							90	36	263	Департамент клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5				
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательские																	24	36	828				
Базовая часть																	24	36	828				
Б2.Б.01	Учебная практика																						
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)																	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	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	Производственная практика																24	36	828				
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)																	158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	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	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-11; ПК-12; ПК-13		
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика																6	18	198	Департамент медицинской биохимии и биофизики	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		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	9	36	216	72			
Базовая часть																	9	36	216	72			
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																3	18	54	36	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6	18	162	36	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД. Факультативы																							
Вариативная часть																							
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																	136	Департамент пищевых наук и технологий	ОК-5; ПК-1			
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																	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.11	Информатика, медицинская информатика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.12	История медицины, биоэтика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.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	
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.12	История медицины, биоэтика	
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.12	История медицины, биоэтика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.11	Информатика, медицинская информатика	
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.12	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.20	Основы сестринского дела	
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.12	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
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.20	Основы сестринского дела	
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	Механика, электричество	
Б1.Б.10	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.14	Органическая химия	
Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия	
Б1.Б.16	Биология	
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.23	Фармакология	
Б1.Б.26	Биохимия	
Б1.Б.27	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.29	Медицинская электроника	
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	
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.23	Фармакология	
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.17	Анатомия человека	
Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология	

Б1.Б.19	Нормальная физиология	
Б1.Б.24	Патологическая анатомия	
Б1.Б.25	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.20	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.26	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.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.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.22	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.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
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.02.02(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.11	Информатика, медицинская информатика	
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.21	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	Основы сестринского дела	
Б1.Б.21	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.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.22	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.22	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.26	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.26	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	Механика, электричество	ОПК-5
Б1.Б.10	Оптика, атомная физика	ОПК-5
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	ОК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.12	История медицины, биоэтика	ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия	ОПК-5
Б1.Б.14	Органическая химия	ОПК-5
Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия	ОПК-5
Б1.Б.16	Биология	ОПК-5
Б1.Б.17	Анатомия человека	ОПК-7
Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология	ОПК-7
Б1.Б.19	Нормальная физиология	ОПК-7
Б1.Б.20	Основы сестринского дела	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.22	Гигиена	ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.23	Фармакология	ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.24	Патологическая анатомия	ОПК-7
Б1.Б.25	Патологическая физиология	ОПК-7
Б1.Б.26	Биохимия	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.27	Общая и 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	ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	ПК-12; ПК-13
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.44	Судебная медицина	ПК-5
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	ОПК-9; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-5; 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.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-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	ОПК-9; ПК-1; 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

		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							
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	44.4%	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	268	54	28	26	60	29	31	48	26	22	43	19	24	50	30	20	13	13								
Б1.В	Вариативная часть				33	36	36							7		7	11	8	3	4		4	14	14								
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		2										
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4										2		2	2		2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	51.9	51	-	57.2	54	-	51.4	52.3	-	53.5	54	-	54	46	-	50.9								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.2	-	42	45	-	48	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.					29.8	-	37	32	-	33.9	30	-	29.7	32	-	23.3	31	-	33.9	23	-	21.2								
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-			-									
		Блок Б1					6032	-	628	648	-	648	612	-	576	616	-	396	558	-	576	414	-	360								
		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	666	-	648	612	-	576	634	-	396	612	-	576	468	-	360	72								
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	10	5	5	8	3	5	4	2	2	8	4	4	4	4	2	2							
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	7	3	4	8	4	4	11	5	6	6	4	2	4	4									
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				1		1				1		1	3	1	2								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1	1		1											
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.21%																									
		в интерактивной форме					32.3%																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	20		1224										32	24		2232								60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1224										32			2232						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9												51												51,5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42												45													43,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37												32													34,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37												32													34,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															4													2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	628	182	36	410			254	126	28	ТО: 170 Э: 3		1008	648	180	126	342			270	90	26	ТО: 180 Э: 2		2016	1276	362	162	752			524	216	54	ТО: 350 Э: 5			
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		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	Механика, электричество													За	108	72	36	18	18			36		3		За	108	72	36	18	18		36		3		104	23		
7	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	За	72	54	18		36			18		2		Эк	144	54	18		36			54	36	4		Эк За	216	108	36		72		72	36	6		134	12		
8	Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия	Эк	144	72	36	18	18			27	45	4		Эк	144	72	36	18	18			27	45	4		Эк	144	72	36	18	18		27	45	4		106	1		
9	Б1.Б.14	Органическая химия													За	108	90	18	36	36			18		3		За	108	90	18	36	36		18		3		136	23		
10	Б1.Б.16	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		134	123		
11	Б1.Б.17	Анатомия человека	Эк	108	72	18		54			9	27	3		Эк	144	72	18		54			45	27	4		Эк(2)	252	144	36		108		54	54	7		134	123		
12	Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология													За	108	72	18	54				36		3		За	108	72	18	54		36		3		134	23			
13	Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2														За	72	70	2		68		2		2		20	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																216	18				18	198		6	4			216	18				18	198		6	4				
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)													ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ													2												5													7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1116									29	20		1188										31	22		2304								60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									29			1188										31			2304							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,2												54													55,6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48													54													51											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9													30													32											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9													30													32											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3													4													4,2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	648	162	162	324			324	144	29	ТО: 170 Э: 3		1188	612	152	72	388			360	216	31	ТО: 180 Э: 4		2304	1260	314	234	712			684	360	60	ТО: 350 Э: 7			
1	Б1.Б.01	Философия													За	72	54	36		18			18		2		За	72	54	36		18		18		2		140	4		
2	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности													За	72	18	8		10			54		2		За	72	18	8		10		54		2		43	4		
3	Б1.Б.05	Иностранный язык	За	108	72			72			36		3		Эк	108	72			72		9	27	3		Эк За	216	144			144		45	27	6		142	1234			
4	Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4		95	3			
5	Б1.Б.09	Механика, электричество	Эк	108	72	36	18	18		9	27	3														Эк	108	72	36	18	18		9	27	3		104	23			
6	Б1.Б.10	Оптика, атомная физика													Эк	144	72	18	18	36		18	54	4		Эк	144	72	18	18	36		18	54	4		104	4			
7	Б1.Б.12	История медицины, биэтика													За	144	54	18		36		90		4		За	144	54	18		36		90		4		134	4			
8	Б1.Б.14	Органическая химия	Эк	144	72	18	36	18		45	27	4			Эк	144	72	18	36		45	27	4		Эк	144	72	18	36	18		45	27	4		136	23				
9	Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия													Эк	144	54	18	18	18		36	54	4		Эк	144	54	18	18	18		36	54	4		136	4			
10	Б1.Б.16	Биология	Эк	108	54	18	18	18		18	36	3			Эк	108	54	18	18	18		18	36	3		Эк	108	54	18	18	18		18	36	3		134	123			
11	Б1.Б.17	Анатомия человека	Эк	144	72	18		54		45	27	4			Эк	144	72	18		54		45	27	4		Эк	144	72	18		54		45	27	4		134	123			
12	Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология	Эк	144	90	36	54			27	27	4			Эк	144	90	36	54			27	27	4		Эк	144	90	36	54		27	27	4		134	23				
13	Б1.Б.19	Нормальная физиология	За	144	90	18	36	36		54		4			Эк	144	72	18	18	36		18	54	4		Эк За	288	162	36	54	72		72	54	8		134	34			
14	Б1.Б.20	Основы сестринского дела													Эк	144	72	18		54		45	27	4		Эк	144	72	18		54		45	27	4		134	4			
15	Б1.Б.21	Микробиология, вирусология													За	144	72	18	18	36		72		4		За	144	72	18	18	36		72		4		151	45			
16	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	72	72			72						За(2)	144	144			144						152	23456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(4)											Эк(5) За(5)											Эк(10) За(9)															
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												7												9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				972								27	20		1260									35	24		2232							62	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54												53,8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			21											36												28,5											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											31												27,2											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23											31												27,2											
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	396	144	72	180		513	63	27	ТО: 17 Э: 3		1044	594	198	126	270		378	72	29	ТО: 18 Э: 2		2016	990	342	198	450		891	135	56	ТО: 35 Э: 5			
1	Б1.Б.23	Фармакология	Эк	108	54	18		36		27	27	3													Эк	108	54	18		36		27	27	3		135	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		156	67	
3	Б1.Б.29	Медицинская электроника	За	144	54	18	18	18		90		4													За	144	54	18	18	18		90		4		158	7	
4	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
5	Б1.Б.31	Внутренние болезни											За	180	90	36	54	90			90		5			За	180	90	36	54	90		90		5		263	89А
6	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
7	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		150	78
8	Б1.Б.36	Медицинская биохимия											За	108	72	18	18	36			36		3			За	108	72	18	18	36		36		3		266	89А
9	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
10	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		159	78	
11	Б1.В.03	Эпидемиология	За	144	72	18		54		72		4													За	144	72	18		54		72		4		156	7	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	За	144	36	18		18		108		4													За	144	36	18		18		108		4		150	7	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	За	144	36	18		18		108		4													За	144	36	18		18		108		4		150	7	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина											За	108	54	18		36			54		3			За	108	54	18		36		54		3		159	8
15	Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия											За	108	54	18		36			54		3			За	108	54	18		36		54		3		159	8
16	ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание											За	72	36	18		18			36		2			За	72	36	18		18		36		2		136	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5)											Эк(2) За(7) КР											Эк(4) За(12) КР												
ПРАКТИКИ			(План)												216	18				18	198		6	4			216	18				18	198		6	4		
	Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)											ЗаО	216	18					18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2											5												7			

