

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

30.05.01

Кафедра: Департамент фундаментальной и клинической медицины
Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

+	Виды профессиональной деятельности
+	медицинская
+	организационно-управленческая
+	научно-производственная и проектная
+	научно-исследовательская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биохимия

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1013 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Г.В. Кузьмин / Г.В. Кузьмин/

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Е.В. Хожаенко / Е.В. Хожаенко/

Руководитель образовательной программы

Т.В. Момот / Т.В. Момот/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе

А.Н. Шушин



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	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																*				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	
V																*				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
VI																*				Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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	18	18	36	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	194	
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								2	2							6	
П	Производственная практика								3 2/6	3 2/6		2	2		4	4		16	16	25 2/6	
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)	4□ (24 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	
Студентов																					
Групп																					

Индекс	Наименование	Курс 6																Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Сем. В								Сем. С								Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
Б1.Б.01	Философия																		66	Философии	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Биоэтика	2	72					36	4										134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03	История																		65	Отечественной истории и архивоведения	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.04	История медицины																		121	Общественного здоровья и профилактической медицины	ОК-3
Б1.Б.05	Экономика																		9	Экономической теории	ОК-9
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи																		76	Русского языка и литературы	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.07	Иностранный язык																		71	Английского языка для экономических направлений	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.08	Латинский язык																		73	Романо-германской филологии	ОК-5; ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.09	Математический анализ																		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-5
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика																		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика																		121	Общественного здоровья и профилактической медицины	ОК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.13	Механика, электричество																		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-5
Б1.Б.14	Оптика, атомная физика																		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-5
Б1.Б.15	Неорганическая химия																		106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-5
Б1.Б.16	Органическая и физическая химия																		91	Химии и инженерии биологических систем	ОПК-5
Б1.Б.17	Биология																		98	Клеточной биологии и генетики	ОПК-5
Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-7
Б1.Б.19	Физиология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-7
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.21	Гигиена и экология человека																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.22	Фармакология																		135	Департамент фармации и фармакологии	ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.23	Патологическая анатомия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-7
Б1.Б.24	Патологическая физиология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-7
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-5
Б1.Б.26	Медицинская электроника																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-5
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-5
Б1.Б.28	Внутренние болезни																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности																		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-4; ОК-7; ПК-2
Б1.Б.32	Медицина катастроф																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.33	Педиатрия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.34	Общая биохимия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.35	Медицинская биохимия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.40	Молекулярная биология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар	4	144					54											134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-12; ПК-13

Индекс	Наименование	Курс 6																Код	Наименование	Компетенции	
		Сем. В								Сем. С											
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	4	144	18	2		54	6		72									134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.43	Судебная медицина	5	180	18			54			72	36								134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-5
Б1.Б.44	Физическая культура и спорт																		20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации	ОК-6
		15	540	36	2		198	10		270	36										

Вариативная часть

Б1.Б.01	Эпидемиология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.Б.02	Медицинская биоинформатика																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.04	Медицинская реабилитология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.05	Молекулярное моделирование биоструктур	4	144	18	2		54	4		36	36							134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-11; ПК-12; ПК-13	
Б1.Б.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации	ОК-6
Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1																				
Б1.Б.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОК-1; ОК-5; ПК-13
Б1.Б.ДВ.01.02	Медицинский английский язык																		78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОК-1; ОК-5; ПК-13
Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2																				
Б1.Б.ДВ.02.01	Основы сестринского дела																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.Б.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3																				
Б1.Б.ДВ.03.01	Геномная медицина																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.ДВ.03.02	Генетическая инженерия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4	4	144				54	4		54	36										
Б1.Б.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	4	144				54	4		54	36								134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	4	144				54	4		54	36								134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.5	4	144	18			36			90											
Б1.Б.ДВ.05.01	Клиническая фармакология	4	144	18			36			90									135	Департамент фармации и фармакологии	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.ДВ.05.02	Доказательная медицина	4	144	18			36			90									134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
		12	432	36	2		144	8		180	72										
		27	972	72	4		342	18		450	108										

Блок 2.Практики

Базовая часть

Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																		120	Современных методов диагностики и медицинских технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-9; ПК-10
Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)									3	108				18	90			134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.08(П)	Научно-исследовательская практика									18	648			18	630				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.09(П)	Преддипломная практика									3	108			18	90				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	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
										24	864			54	810						
										24	864			54	810						

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.03	История	
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский 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.03	Основы современных образовательных технологий	
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.03	История	
Б1.Б.04	История медицины	
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.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.07	Иностранный язык	
Б1.Б.08	Латинский язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский 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.44	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.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.32	Медицина катастроф	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	

Б1.Б.07	Иностранный язык	
Б1.Б.08	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.05	Экономика	
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
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.02	Биоэтика	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
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	
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	
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 (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
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.02	Биоэтика	
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций	
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 (Биохимическая)	
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.02	Биоэтика	
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	
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 (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
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.08	Латинский язык	
Б1.Б.28	Внутренние болезни	
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела	

Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
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.09	Математический анализ	
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	
Б1.Б.13	Механика, электричество	
Б1.Б.14	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.15	Неорганическая химия	
Б1.Б.16	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.17	Биология	
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.22	Фармакология	
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.26	Медицинская электроника	
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.34	Общая биохимия	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	
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 (Биохимическая)	
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.05.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.05.02	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.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	
Б1.Б.19	Физиология	
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	
Б1.Б.24	Патологическая физиология	
Б1.Б.28	Внутренние болезни	
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.30	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.33	Педиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела	

Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
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.34	Общая биохимия	
Б1.Б.35	Медицинская биохимия	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
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 и экология человека	
Б1.Б.28	Внутренние болезни	
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика	
Б1.В.01	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
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 в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.09(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 противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.32	Медицина катастроф	
Б1.В.01	Эпидемиология	
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.09(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.10	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.09(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.35	Медицинская биохимия	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б1.В.ДВ.05.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.05.02	Доказательная медицина	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.09(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.28	Внутренние болезни	
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.33	Педиатрия	
Б1.Б.35	Медицинская биохимия	
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.43	Судебная медицина	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б1.В.ДВ.05.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.05.02	Доказательная медицина	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.09(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.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.09(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 и экология человека	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.09(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 и экология человека	
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика	
Б1.В.01	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.09(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.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
Б2.Б.09(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.10	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
Б2.Б.09(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.34	Общая биохимия	
Б1.Б.35	Медицинская биохимия	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.В.02	Медицинская биоинформатика	

Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)
Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)
Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)
Б2.Б.08(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.Б.09(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.34	Общая биохимия	
Б1.Б.35	Медицинская биохимия	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.02	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия	
Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)	
Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)	
Б2.Б.08(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.09(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.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.07	Иностранный язык	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.40	Молекулярная биология	
Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.02	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский язык	
Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)	
Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)	
Б2.Б.08(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.09(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.03	Основы современных образовательных технологий	

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-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Биоэтика	ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03	История	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.04	История медицины	ОК-3
Б1.Б.05	Экономика	ОК-9
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.07	Иностранный язык	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.08	Латинский язык	ОК-5; ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.09	Математический анализ	ОПК-5
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	ОК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.13	Механика, электричество	ОПК-5
Б1.Б.14	Оптика, атомная физика	ОПК-5
Б1.Б.15	Неорганическая химия	ОПК-5
Б1.Б.16	Органическая и физическая химия	ОПК-5
Б1.Б.17	Биология	ОПК-5
Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	ОПК-7
Б1.Б.19	Физиология	ОПК-7
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.21	Гигиена и экология человека	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	Общая и медицинская биофизика	ОПК-5
Б1.Б.26	Медицинская электроника	ОПК-5
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-5
Б1.Б.28	Внутренние болезни	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-7; ПК-2
Б1.Б.32	Медицина катастроф	ОК-7; ПК-2

Б1.Б.33	Педиатрия	ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.34	Общая биохимия	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.35	Медицинская биохимия	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.40	Молекулярная биология	ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар	ПК-12; ПК-13
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.43	Судебная медицина	ПК-5
Б1.Б.44	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОПК-2; ОПК-4; 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.В.01	Эпидемиология	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.02	Медицинская биоинформатика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10
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	ОК-1; ОК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ	ОК-1; ОК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский язык	ОК-1; ОК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
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
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Клиническая фармакология	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Доказательная медицина	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б2	Практики	ОК-9; ОК-10; 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	ОК-9; ОК-10; 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 (Биохимическая)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-9; ПК-10
Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.08(П)	Научно-исследовательская практика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.09(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-1; ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12; ПК-13
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ОК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	ОПК-9; ПК-12
ФТД.В.03	Основы современных образовательных технологий	ОК-1; ПК-13

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	21		1188									32	22		2268							60	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							28			1188										32			2268							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51											54												52,5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33											34,9													34													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33											34,9													34													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											2													3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	666	180	72	414			252	162	28	ТО: 180 Э: 3	1188	664	198	90	376			308	216	32	ТО: 180 Э: 4	2268	1330	378	162	790			560	378	60	ТО: 360 Э: 7					
1	Б1.Б.01	Философия	За	72	54	18		36			18		2		Экз	108	54	18		36			9	45	3		Экз За	180	108	36		72		27	45	5		66	34		
2	Б1.Б.05	Экономика	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18		36		2		9	3		
3	Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	Экз	180	72	18		54			54	54	5														Экз	180	72	18		54		54	54	5		95	3		
4	Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	За	72	54	18		36			18		2														За	72	54	18		36		18		2		134	3		
5	Б1.Б.13	Механика, электричество	Экз	108	72	36	18	18			9	27	3														Экз	108	72	36	18	18		9	27	3		104	23		
6	Б1.Б.14	Оптика, атомная физика													За	144	90	36	18	36			54		4		За	144	90	36	18	36		54		4		104	45		
7	Б1.Б.16	Органическая и физическая химия	За	90	72	18	18	36			18		2,5		Экз	126	72	18	18	36			9	45	3,5		Экз За	216	144	36	36	72		27	45	6		91	234		
8	Б1.Б.17	Биология	Экз	180	90	18	18	54			36	54	5														Экз	180	90	18	18	54		36	54	5		98	123		
9	Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	Экз	108	72	18	18	36			9	27	3		Экз	216	108	36	18	54			45	63	6		Экз(2)	324	180	54	36	90		54	90	9		134	1234		
10	Б1.Б.19	Физиология	За	126	72	18		54			54		3,5		За	126	72	18	18	36			54		3,5		За(2)	252	144	36	18	90		108		7		134	345		
11	Б1.Б.20	Микробиология, вирусология													Экз	180	90	36	18	36			27	63	5		Экз	180	90	36	18	36		27	63	5		134	45		
12	Б1.Б.44	Физическая культура и спорт													За	36	34			34			2		1		За	36	34			34		2		1		20	46		
13	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	36	36			36							За(2)	108	108			108						20	123456		
14	Б1.В.ДВ.01.01	Основы алгоритмизации и составления программ													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		134	4		
15	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинский английский язык													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		78	4		
16	Б1.В.ДВ.02.01	Основы сестринского дела													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		134	4		
17	Б1.В.ДВ.02.02	Диагностика редких инфекций													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		134	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)											Экз(4) За(6)											Экз(8) За(12)															
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													2												7													9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры						
			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								
ИТОГО (с факультативами)				936									26	20		1296										36	24		2232								62	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26				1224									34				2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47												54												50,6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45												54												49,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28												35												31,3												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28												35												31,3												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	468	144	144	180			333	135	26	ТО: 17 Э: 3		1080	666	198	144	324				306	108	30	ТО: 18 Э: 2		2016	1134	342	288	504		639	243	56	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.Б.22	Фармакология	Экз	108	54	18		36			27	27	3														Экз	108	54	18		36		27	27	3		135	567	
2	Б1.Б.23	Патологическая анатомия	Экз	72	36	9	27				9	27	2														Экз	72	36	9	27			9	27	2		134	567	
3	Б1.Б.24	Патологическая физиология	Экз	72	36	9	27				9	27	2														Экз	72	36	9	27			9	27	2		134	567	
4	Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	Экз	144	72	18	18	36			45	27	4														Экз	144	72	18	18	36		45	27	4		134	567	
5	Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология													За	108	72	18	18	36			36		3			За	108	72	18	18	36		36		3		134	89
6	Б1.Б.28	Внутренние болезни													За	108	90	36		54			18		3			За	108	90	36		54		18		3		134	89А
7	Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия													За	108	72	18	18	36			36		3			За	108	72	18	18	36		36		3		134	89А
8	Б1.Б.30	Неврология и психиатрия	За	144	72	36	18	18			72		4		Экз	144	72	36	18	18			27	45	4			Экз За	288	144	72	36	36		99	45	8		134	78
9	Б1.Б.35	Медицинская биохимия													За	108	72	18	18	36			36		3			За	108	72	18	18	36		36		3		134	89А
10	Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология													За	108	72	18	18	36			36		3			За	108	72	18	18	36		36		3		134	89
11	Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика	Экз	144	72	18	18	36			45	27	4		Экз	108	72	18	18	36			9	27	3			Экз(2)	252	144	36	36	72		54	54	7		134	678
12	Б1.Б.40	Молекулярная биология	За	108	54	18	36				54		3		Экз КР	108	54	18	36				18	36	3			Экз За КР	216	108	36	72		72	36	6		134	78	
13	Б1.В.03	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа	За	144	72	18		54			72		4															За	144	72	18		54		72		4		134	7
14	Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина													За	108	54			54			54		3			За	108	54			54		54		3		134	8
15	Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия													За	108	54			54			54		3			За	108	54			54		54		3		134	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				Экз(5) За(3)											Экз(3) За(7) КР											Экз(8) За(10) КР														
ПРАКТИКИ			(План)													216	36					36	180		6	4			216	36				36	180		6	4		
	Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)													ЗаО	108	18					18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		
	Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)													ЗаО	108	18					18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												5												7		

		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	366	62	29	33	60	28	32	60	27	33	62	26	36	62	31	31	60	27	33							
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	27	33	60	28	32	60	27	33	60	26	34	60	31	29	60	27	33							
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	48.5%	303	306	304	54	27	27	60	28	32	55	27	28	54	26	28	54	31	23	27	27								
Б1.Б	Базовая часть				267	270	269	54	27	27	54	28	26	49	24	25	47	22	25	50	31	19	15	15								
Б1.В	Вариативная часть				33	36	35				6		6	6	3	3	7	4	3	4		4	12	12								
Б2	Практики	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	6	2	2								2		2	2		2										
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	6	2	2								2		2	2		2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	54	53	-	51	54	-	56.7	48.8	-	47.2	54	-	57.2	44	-	50.9								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.3	-	48	45	-	54	54	-	27	50.7	-	45	54	-	48	54	-	54								
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54							
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					31.3	-	28	31	-	33	34.9	-	37.1	32.9	-	27.6	35	-	37.6	23	-	24.4								
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.7	-	4	4	-	4	2	-	4.3	0.3	-			-												
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	8	4	4	7	3	4	8	5	3	9	5	4	4	2	2							
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	10	5	5	12	6	6	9	3	6	6	4	2	4	4	4							
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1	2		2	2		2	4	1	3							
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1		1	1		1										
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.64%																									
		в интерактивной форме					11.3%																									