

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.04.2019

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) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1013 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Руководитель образовательной программы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе



А.И. Шушин

/ П.В. Кузьмин /

/ Е.В. Хожаенко /

/ Т.В. Момот /

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	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	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	193
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	4	7	3	2 4/6	5 4/6	3	2	5	3	2	5	2		2	29 4/6
У	Учебная практика		4	4					3 2/6	3 2/6										7 2/6
П	Производственная практика											4	4		4	4		16	16	24
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	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)	5□ (30 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		
		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	Конт роль
Вариативная часть																						
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-11; ПК-12; ПК-13	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
Б1.В.03	Эпидемиология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-1; ПК-2; ПК-8	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8	
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	5	180	18	2		54	30			72	36							134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-11; ПК-12; ПК-13	
Б1.В.06	Эффективные курсы по физической культуре и спорту																		20	Теория и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации	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																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	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																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	144	18			36				90											ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	4	144	18			36				90								135	Департамент фармакологии и фармакологии	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	4	144	18			36				90								134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5	180	18	2		36	18			90	36										ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	5	180	18	2		36	18			90	36							134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	5	180	18	2		36	18			90	36							134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5	
		14	504	54	4		126	48			252	72										
		27	972	90	8		270	78			504	108										
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследователь																						
Базовая часть																						
Б2.Б.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	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	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности																		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 в научно-производственной и проектной деятельности									3	108					18	90		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-11; ПК-12; ПК-13	
Б2.Б.07(П)	Научно-исследовательская практика									18	648					18	630		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ПК-11; ПК-12; ПК-13	
Б2.Б.08(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					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Базовая часть																						
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108				18	54	36		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	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	216				18	162	36		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	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	
										9	324				36	216	72					
										9	324				36	216	72					
ФТД.Факультативы																						
Вариативная часть																						
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																		136	Департамент пищевых наук и технологий	ОК-5; ПК-1	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	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	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.12	История медицины, биоэтика	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской 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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
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.12	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.40	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 (Биологическая)	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской 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.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
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.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.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.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.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.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской 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.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.08(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.В.03	Эпидемиология	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.08(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.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.08(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.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.08(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.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	

Б2.Б.08(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.08(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.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.08(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.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.08(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.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности	
Б2.Б.08(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.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности	
Б2.Б.08(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.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности
Б2.Б.07(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.Б.08(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.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности	
Б2.Б.07(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.08(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.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности	
Б2.Б.07(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.08(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.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)	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 (Биологическая)	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
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-9; ПК-10
Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.07(П)	Научно-исследовательская практика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.08(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ОК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	ОПК-9; ПК-12

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				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		Экз	108	72			72		9	27	3		Экз 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	Экз	108	72	36	18	18		9	27	3												Экз	108	72	36	18	18		9	27	3	104	23									
6	Б1.Б.10	Оптика, атомная физика												Экз	144	72	18	18	36		18	54	4		Экз	144	72	18	18	36		18	54	4	104	4								
7	Б1.Б.12	История медицины, биоэтика												За	144	54	18		36		90		4		За	144	54	18		36		90		4	134	4								
8	Б1.Б.14	Органическая химия	Экз	144	72	18	36	18		45	27	4												Экз	144	72	18	36	18		45	27	4	136	23									
9	Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия												Экз	144	54	18	18	18		36	54	4		Экз	144	54	18	18	18		36	54	4	136	4								
10	Б1.Б.16	Биология	Экз	108	54	18	18	18		18	36	3												Экз	108	54	18	18	18		18	36	3	134	123									
11	Б1.Б.17	Анатомия человека	Экз	144	72	18			54		45	4												Экз	144	72	18		54		45	27	4	134	123									
12	Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология	Экз	144	90	36	54				27	4												Экз	144	90	36	54			27	27	4	134	23									
13	Б1.Б.19	Нормальная физиология	За	144	90	18	36	36		54		4		Экз	144	72	18	18	36		18	54	4		Экз За	288	162	36	54	72		72	54	8	134	34								
14	Б1.Б.20	Основы сестринского дела												Экз	144	72	18		54		45	27	4		Экз	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	134	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					20	23456								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4)										Экз(5) За(5)										Экз(10) За(9)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		##										33	22		##									60	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			##										33			##								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51																								26														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21																								11														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21																								11														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	360	90		270		504	108	27	ТО: 17L Э: 2													ТО: □ Э: 2		972	360	90		270		504	108	27	ТО: 17L Э: 2					
1	Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	За	144	36			36		108		4															За	144	36			36		108		4		134	В			
2	Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ЗаО	144	72	18		54		72		4															ЗаО	144	72	18		54		72		4		134	В			
3	Б1.Б.44	Судебная медицина	Экз	180	72	18		54		72	36	5														Экз	180	72	18		54		72	36	5		134	В				
4	Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	Экз	180	72	18		54		72	36	5														Экз	180	72	18		54		72	36	5		134	В				
5	Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4		135	В				
6	Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4		134	В				
7	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	За	180	54	18		36		90	36	5														За	180	54	18		36		90	36	5		134	В				
8	Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	За	180	54	18		36		90	36	5														За	180	54	18		36		90	36	5		134	В				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3) ЗаО										Экз(2) За(3) ЗаО																													
ПРАКТИКИ			(План)										864 54 54 810 24 16										864 54 54 810 24 16																			
	Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности												ЗаО	108	18					18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2					
	Б2.Б.07(П)	Научно-исследовательская практика												ЗаО	648	18					18	630		18	12		ЗаО	648	18				18	630		18	12					
	Б2.Б.08(П)	Преддипломная практика												ЗаО	108	18					18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324 36 36 216 72 9 6										324 36 36 216 72 9 6																			
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Экз	108	18					18	54	36	3			Экз	108	18				18	54	36	3						
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Экз	216	18					18	162	36	6	4		Экз	216	18				18	162	36	6	4					
КАНИКУЛЫ													2										8										10									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С								
					Мин.	Макс.	Факт																										
	Итого (с факультативами)				356	372	364	60	28	32	60	29	31	60	26	34	62	27	35	62	30	32	60	27	33								
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	30	30	60	27	33								
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)					52.6	-	50.9	51	-	57.2	54	-	51.4	52.3	-	53.5	54	-	56.7	46	-	50.9									
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.6	-	42	45	-	48	54	-	45	54	-	21	36	-	39	54	-	54									
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54								
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					29.6	-	34.9	32	-	33.9	30	-	29.7	32	-	23.3	31	-	33.9	23	-	21.2									
	Обязательные формы контроля	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.7	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-			-										
		ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7	4	3	10	5	5	8	3	5	4	2	2	8	4	4	4	4	2	2								
		ЗАЧЕТЫ (За)					11	6	5	7	3	4	8	4	4	11	5	6	6	4	2	3	3										
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				1		1	1		1		2		2	4	1	3								
	Процент ... занятий от аудиторных	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1		1	1		1											
		лекционных					29.21%																										
		в интерактивной форме					32.3%																										