

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-21 от 15.07.2021

30.05.01

Специализация: Медицинская биохимия

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Факультет: ШМ

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

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор _____ Шушин А.Н.
2021 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1013 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности _____ / Колодин Д.В./

Директор Школы медицины _____ / Стегний К.В./

Руководитель образовательной программы _____ / Момот Т.В./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

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

Индекс	Наименование	Курс 6																Закрепленная кафедра			
		Семестр В								Семестр С								Код	Наименование	Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Вариативная часть																					
B1.B.01	Медицинская биоинформатика																		285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-11; ПК-12; ПК-13
B1.B.02	Медицинская биотехнология																		285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
B1.B.03	Эпидемиология																		265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ПК-1; ПК-2; ПК-8
B1.B.04	Медицинская реабилитология																		263	Департамент клинической медицины	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8
B1.B.05	Молекулярное моделирование биоструктур	4	144	18	2		36	20		54	36								285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-11; ПК-12; ПК-13
B1.B.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		152	Департамент физического воспитания	ОК-6
B1.B.DВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.1																				ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
B1.B.DВ.01.01	Токсикология																		263	Департамент клинической медицины	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
B1.B.DВ.01.02	Экоотоксикология																		263	Департамент клинической медицины	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
B1.B.DВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.2																				ОПК-9; ПК-11; ПК-12
B1.B.DВ.02.01	Генотоксикация																		285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
B1.B.DВ.02.02	Генетическая инженерия																		285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
B1.B.DВ.03	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.3	4	144	18	2		36	24		90											ОПК-6; ПК-4; ПК-5
B1.B.DВ.03.01	Клиническая фармакология	4	144	18	2		36	24		90									263	Департамент клинической медицины	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
B1.B.DВ.03.02	Доказательная медицина	4	144	18	2		36	24		90									263	Департамент клинической медицины	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
B1.B.DВ.04	Дисциплины по выбору B1.B.DВ.4	5	180	18	2		36	16		90	36										ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
B1.B.DВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	5	180	18	2		36	16		90	36								285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
B1.B.DВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	5	180	18	2		36	16		90	36								263	Департамент клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа											24	864				36	828				
Базовая часть																					
B2.B.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																		159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии*	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
B2.B.02(У)	Клиническая практика																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
B2.B.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11
B2.B.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B2.B.05(П)	Научно-исследовательская практика									18	648								266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-11; ПК-12; ПК-13
B2.B.06(П)	Преддипломная практика									6	216								266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9	324				36	216	72			
Базовая часть																					
B3.B.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена																		3	108	
B3.B.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																		6	216	
ФТД. Факультативы																					
Вариативная часть																					
ФТД.B.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																		278	Департамент пищевых наук и технологий	ОК-5; ПК-1
ФТД.B.02	Медицинская кибернетика																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-9; ПК-12

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Правоведение	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.26	Правоведение	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.44	Судебная медицина	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	

Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.13	Органическая химия	
Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.21	Гигиена	
Б1.Б.22	Фармакология	
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	
Б1.Б.29	Медицинская электроника	
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.22	Фармакология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.16	Анатомия человека	
Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология	
Б1.Б.18	Нормальная физиология	
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	
Б1.Б.24	Патологическая физиология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.19	Основы сестринского дела	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	

Вид деятельности: медицинская

ПК-1	способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ПК
Б1.Б.21	Гигиена	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ПК-2	способностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья	ПК
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	

Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.44	Судебная медицина	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	

Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	ПК
Б1.Б.21	Гигиена	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК
Б1.Б.21	Гигиена	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-производственная и проектная		
ПК-11	готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ПК
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	

Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
-------	--	----

Б1.Б.25	Биохимия
Б1.Б.36	Медицинская биохимия
Б1.Б.41	Молекулярная биология
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика
Б1.В.02	Медицинская биотехнология
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика

ПК-13	способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	ПК
-------	---	----

Б1.Б.04	Русский язык и культура речи
Б1.Б.05	Иностранный язык
Б1.Б.41	Молекулярная биология
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика
Б1.В.02	Медицинская биотехнология
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; 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; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	История	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-7; ПК-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.06	Латинский язык	ОК-5; ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.07	Математика	ОПК-5
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.09	Физика	ОПК-5
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	ОК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	ОК-3; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	ОПК-5
Б1.Б.13	Органическая химия	ОПК-5
Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия	ОПК-5
Б1.Б.15	Биология	ОПК-5
Б1.Б.16	Анатомия человека	ОПК-7
Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология	ОПК-7
Б1.Б.18	Нормальная физиология	ОПК-7
Б1.Б.19	Основы сестринского дела	ОПК-8
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.21	Гигиена	ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.22	Фармакология	ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	ОПК-7
Б1.Б.24	Патологическая физиология	ОПК-7
Б1.Б.25	Биохимия	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.26	Правоведение	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	ОПК-5
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.29	Медицинская электроника	ОПК-5
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-5
Б1.Б.31	Внутренние болезни	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.34	Медицина катастроф	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.35	Педиатрия	ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12

Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.38	Общая генетика	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.39	Медицинская генетика	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.41	Молекулярная биология	ОПК-5; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	ОК-5; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.44	Судебная медицина	ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	ОПК-9; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.03	Эпидемиология	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13

Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ОК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	ОПК-9; ПК-12

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1224									32	24		2232								60	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1224									32			2232								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											51												50,5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											45												49,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,6											34												34,8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,6											34												34,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4												2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	628	182	36	410			254	126	28	ТО: 17 Э: 2 1/3		1008	684	198	72	414			234	90	26	ТО: 18 Э: 2		2016	1312	380	108	824			488	216	54	ТО: 35 Э: 4 1/3		
1	Б1.Б.02	История	За	72	54	36		18		18		2														За	72	54	36		18		18		2		137	1		
2	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2														За	72	18			18		54		2		76	1		
3	Б1.Б.05	Иностранный язык	За	108	72			72		36		3														За(2)	216	144			144		72		6		142	1234		
4	Б1.Б.06	Латинский язык	Эк	144	72			72		45	27	4														Эк	144	72			72		45	27	4		73	1		
5	Б1.Б.07	Математика	Эк	108	72	36		36		9	27	3														Эк(2)	216	144	72		72		18	54	6		95	12		
6	Б1.Б.09	Физика																								За	108	90	36	18	36		18		3		281	23		
7	Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	За	72	54	18		36		18		2														Эк	144	108	36		72		72	36	6		156	12		
8	Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	Эк	144	72	36	18	18		27	45	4														Эк	144	72	36	18	18		27	45	4		106	1		
9	Б1.Б.13	Органическая химия																								За	108	90	18	36	36		18		3		279	23		
10	Б1.Б.15	Биология	За	108	72	36	18	18		36		3														За(2)	216	144	72	36	36		72		6		285	123		
11	Б1.Б.16	Анатомия человека	Эк	108	72	18		54		9	27	3														Эк(2)	252	144	36		108		54	54	7		262	123		
12	Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология																								За	108	90	36		54		18		3		262	23		
13	Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2														За	72	70	2		68		2		2		152	1		
14	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																								За	72	72			72						152	23456		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)											Эк(3) За(6)											Эк(7) За(12)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								
													2												5												7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1116									29	21		1188										31	22		2304									60	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									29			1188										31			2304								60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												54												53,8																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51												54													52,5																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33												26													29,5																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33												26													29,5																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4													4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	666	162	108	396				297	153	29	ТО: 18 Э: 3	1188	540	134	54	352				432	216	31	ТО: 18 Э: 4	2304	1206	296	162	748			729	369	60	ТО: 36 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	233	4										
3	Б1.Б.05	Иностраный язык	За	108	72				72			36		3	Эк	108	72			72			9	27	3		Эк За	216	144			144		45	27	6	142	1234										
4	Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	За	144	54	18			36			90		4													За	144	54	18		36			90	4	281	3										
5	Б1.Б.09	Физика	Эк	144	90	36	18	36			18	36		4												Эк	144	90	36	18	36		18	36	4	281	23											
6	Б1.Б.11	История медицины, биоэтика													За	144	54	18		36			90		4		За	144	54	18		36			90	4	263	4										
7	Б1.Б.13	Органическая химия	Эк	108	72	18	36	18			9	27	3													Эк	108	72	18	36	18		9	27	3	279	23											
8	Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия													Эк	180	54	18	18	18			63	63	5		Эк	180	54	18	18	18		63	63	5	279	4										
9	Б1.Б.15	Биология	Эк	108	54	18	18	18			18	36	3													Эк	108	54	18	18	18		18	36	3	285	123											
10	Б1.Б.16	Анатомия человека	Эк	144	72	18			54			45	27	4												Эк	144	72	18		54			45	27	4	262	123										
11	Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология	Эк	144	90	36			54			27	27	4												Эк	144	90	36		54			27	27	4	262	23										
12	Б1.Б.18	Нормальная физиология	За	144	90	18	36	36			54		4		Эк	180	72	18	18	36			45	63	5		Эк За	324	162	36	54	72		99	63	9	262	34										
13	Б1.Б.19	Основы сестринского дела													Эк	180	72	18		54			45	63	5		Эк	180	72	18		54			45	63	5	263	4									
14	Б1.Б.20	Микробиология, вирусология													За	180	72	18	18	36			108		5		За	180	72	18	18	36		108		5	262	45										
15	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72						За	72	72			72							За(2)	144	144			144					152	23456										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4)											Эк(4) За(5)											Эк(9) За(9)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											7											8												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1008								26	20		1264									34	24		2272								60	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								26			1264									34			2272							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4											53,8											52,6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45											43,9												44,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6											32												29,8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6											32												29,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4,3												3,3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	540	126	72	342			333	135	26	ТО: 17 Э: 3	1084	616	162	54	400			351	117	29	ТО: 18 Э: 2 2/3	2092	1156	288	126	742			684	252	55	ТО: 35 Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	Эк	108	72	18	18	36			9	27	3													Эк	108	72	18	18	36			9	27	3		262	45	
2	Б1.Б.21	Гигиена													За	108	72	18		54		36		3		За	108	72	18		54		36		3		265	6		
3	Б1.Б.22	Фармакология	За	108	72	18		54			36		3		За	108	54	18		36		54		3		За(2)	216	126	36		90		90		6		284	567		
4	Б1.Б.23	Патологическая анатомия	Эк	180	72	18		54		54	54	54	5		Эк	108	72	18		54		9	27	3		Эк(2)	288	144	36		108		63	81	8		262	56		
5	Б1.Б.24	Патологическая физиология	Эк	180	72	18		54		54	54	5			Эк	108	72	18		54		9	27	3		Эк(2)	288	144	36		108		63	81	8		262	56		
6	Б1.Б.25	Биохимия	За	144	72	18	36	18		72		4			Эк	144	72	18	36	18		45	27	4		Эк За	288	144	36	72	36		117	27	8		266	56		
7	Б1.Б.26	Правоведение	За	108	36	18		18		72		3														За	108	36	18		18		72		3		83	5		
8	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения													За	72	54	18		36		18		2		За	72	54	18		36		18		2		265	67		
9	Б1.Б.29	Медицинская электроника													За	144	54	18	18	18		90		4		За	144	54	18	18	18		90		4		266	6		
10	Б1.Б.38	Общая генетика	За	108	72	18	18	36		36		3														За	108	72	18	18	36		36		3		285	5		
11	Б1.В.02	Медицинская биотехнология													Эк	108	54	18		36		18	36	3		Эк	108	54	18		36		18	36	3		285	6		
12	Б1.В.03	Эпидемиология													За	144	72	18		54		72		4		За	144	72	18		54		72		4		265	6		
13	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	40	40			40						За(2)	112	112			112						152	23456		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)												Эк(4) За(6)												Эк(7) За(11)												
ПРАКТИКИ																	180	18				18	162	5	3 1/3			180	18				18	162	5	3 1/3				
	Б2.Б.02(У)	Клиническая практика													ЗаО	180	18					18	162	5	3 1/3		ЗаО	180	18				18	162	5	3 1/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ													2											5												7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				972								27	20		1260									35	24		2232								62	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9											54												53																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30											36												33																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,3											31												27,2																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,3											31												27,2																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	396	144	72	180			486	90	27	ТО: 17Е Э: 3	1044	594	198	126	270			378	72	29	ТО: 18Е Э: 2	2016	990	342	198	450			864	162	56	ТО: 35Е Э: 5								
1	Б1.Б.22	Фармакология	Эк	108	54	18		36			27	27	3													Эк	108	54	18		36		27	27	3	284	567							
2	Б1.Б.27	Медицинская биофизика	Эк	144	72	18	18	36			45	27	4													Эк	144	72	18	18	36		45	27	4	266	7							
3	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Эк	144	54	18		36			54	36	4													Эк	144	54	18		36		54	36	4	265	67							
4	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология												За	108	72	18	18	36			36		3		За	108	72	18	18	36		36		3	266	89							
5	Б1.Б.31	Внутренние болезни												За	180	90	36		54			90		5		За	180	90	36		54		90		5	263	89А							
6	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия												За	108	72	18	18	36			36		3		За	108	72	18	18	36		36		3	263	89А							
7	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	За	144	72	36	18	18			72		4		Эк	144	72	36	18	18		36	36	4		Эк За	288	144	72	36	36		108	36	8	263	78							
8	Б1.Б.36	Медицинская биохимия												За	108	72	18	18	36			36		3		За	108	72	18	18	36		36		3	266	89А							
9	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология												За	108	72	18	18	36			36		3		За	108	72	18	18	36		36		3	262	89							
10	Б1.Б.41	Молекулярная биология	За	144	54	18	36				90		4		Эк КР	108	54	18	36			18	36	3		Эк За КР	252	108	36	72		108	36	7	285	78								
11	Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	За	144	54	18		36			90		4													За	144	54	18		36		90		4	285	7							
12	Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	За	144	36	18		18			108		4													За	144	36	18		18		108		4	263	7							
13	Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	За	144	36	18		18			108		4													За	144	36	18		18		108		4	263	7							
14	Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина												За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3	285	8							
15	Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия												За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3	285	8							
16	ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание												За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2	278	8							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)										Эк(2) За(7) КР										Эк(5) За(11) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)												ЗаО	216	18					18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20		1188								33	24		2232									62	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116									31			2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9										48											50															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54												54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9										24												29														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9										24												29														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	576	162	90	324			306	162	29	ТО: 17 Э: 3		972	468	144	72	252			396	108	27	ТО: 18 Э: 2		2016	1044	306	162	576			702	270	56	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	Эк	144	72	18	18	36			36	36	4																							266	89			
2	Б1.Б.31	Внутренние болезни	За	108	90	36		54			18		3		Эк	144	90	36		54			27	27	4		Эк	252	180	72		108		45	27	7		263	89А	
3	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	За	108	72	18	18	36			36		3		Эк	108	72	18	18	36			9	27	3		Эк	216	144	36	36	72		45	27	6		263	89А	
4	Б1.Б.34	Медицина катастроф	Эк	108	54	18		36			18	36	3														Эк	108	54	18		36		18	36	3		263	9	
5	Б1.Б.35	Педиатрия	Эк	144	72	18		54			27	45	4														Эк	144	72	18		54		27	45	4		263	9	
6	Б1.Б.36	Медицинская биохимия	За	144	72	18	18	36			72		4		Эк КР	216	72	18	18	36			117	27	6		Эк	360	144	36	36	72		189	27	10		266	89А	
7	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	Эк	144	72	18	18	36			27	45	4														Эк	144	72	18	18	36		27	45	4		262	89	
8	Б1.Б.39	Медицинская генетика													За	144	72	18	18	36			72		4		За	144	72	18	18	36		72		4		263	А	
9	Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	За	144	72	18	18	36			72		4		Эк	144	72	18	18	36			45	27	4		Эк	288	144	36	36	72		117	27	8		266	9А	
10	Б1.В.04	Медицинская реабилитология													За	144	54	18		36			90		4		За	144	54	18		36		90		4		263	А	
11	ФТД.В.02	Медицинская кибернетика													За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2		266	А	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4)											Эк(4) За(3) КР											Эк(8) За(7) КР														
ПРАКТИКИ															216	18						18	198		6	4		216	18					18	198		6	4		
	Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)												ЗаО	216	18						18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ												2													5												7			

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		1188									33	22		2160								60	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,9																							25,5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,2																								10,1												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,2																								10,1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	342	90		252		522	108	27	ТО: 17 Э: 2															972	342	90		252		522	108	27	ТО: 17 Э: 2			
1	Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	За	144	36			36		108		4															За	144	36			36		108		4		285	В	
2	Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ЗаО	108	54	18		36		54		3															ЗаО	108	54	18		36		54		3		263	В	
3	Б1.Б.44	Судебная медицина	Эк	144	54	18		36		54	36	4														Эк	144	54	18		36		54	36	4		266	В		
4	Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	За	108	36			36		72		3															За	108	36			36		72		3		264	В	
5	Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	Эк	144	54	18		36		54	36	4														Эк	144	54	18		36		54	36	4		285	В		
6	Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4		263	В		
7	Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4		263	В		
8	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	Эк	180	54	18		36		90	36	5														Эк	180	54	18		36		90	36	5		285	В		
9	Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	Эк	180	54	18		36		90	36	5														Эк	180	54	18		36		90	36	5		263	В		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(3) За(3) ЗаО																										
ПРАКТИКИ			(План)											(План)																										
	Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика													864	36					36	828		24	16			864	36				36	828		24	16			
	Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика													ЗаО	648	18				18	630		18	12	ЗаО	648	18			18	630		18	12					
															ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18			18	198		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											(План)																										
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														324	36				36	216	72	9	6			324	36				36	216	72	9	6			
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													Эк	108	18				18	54	36	3		Эк	108	18			18	54	36	3						
															Эк	216	18				18	162	36	6	4	Эк	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	29	33	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	29	31	60	27	33
	Дисциплины (модули)	88%	12%	45.7%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	26	29	54	27	27	54	29	25	27	27	
	Б1.Б Базовая часть				267	270	269	54	28	26	60	29	31	48	26	22	43	19	24	50	29	21	14	14	
	Б1.В Вариативная часть				33	36	35							7		7	11	8	3	4		4	13	13	
	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24
	Б2.Б Базовая часть				45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24
	Б2.В Вариативная часть																								
	Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9
	Б3.Б Базовая часть				6	9	9																9		9
	ФТД Факультативы				2	6	4										2		2	2		2			
	ФТД.В Вариативная часть				2	6	4										2		2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	50	51	-	53.5	54	-	51.4	53.8	-	51.9	54	-	51.9	48	-	50.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.5	-	54	45	-	51	54	-	45	43.9	-	30	36	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.2	-	35.6	34	-	33	26	-	27.6	32	-	23.3	31	-	33.9	24	-	20.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-		4	-	4	4	-	4.3	2.3	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5978	-	628	684	-	666	540	-	540	616	-	396	558	-	576	432	-	342	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-			-		
		Блок Б2					108	-		18	-			-		18	-		18	-		18	-		36
		Блок Б3					36	-			-			-			-						-		36
		Блок ФТД					72	-			-			-			-		36	-		36	-		
		Итого по всем блокам					6194	-	628	702	-	666	540	-	540	634	-	396	612	-	576	486	-	342	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	9	5	4	7	3	4	5	3	2	8	4	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	7	3	4	9	4	5	10	4	6	6	4	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1				1		1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных																					29.49%		
		в интерактивной форме																						31.2%	