



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Школа биомедицины

3

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-17 от 19.09.2017

30.05.01

Медицинская биохимия

Кафедра: Департамент фундаментальной и клинической медицины

Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биохимик
Форма обучения: очная
Срок обучения: 6л

Год начала подготовки	2015
Образовательный стандарт	1013 (изменения приказ от 13.07.2017 №653)
	11.08.2016

Виды деятельности
- медицинская;
- организационно-управленческая;
- научно-производственная и проектная;
- научно-исследовательская.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе

А.Н. Шушин

19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела Департамента организации образовательной деятельности

/ Е.В. Жилина/

Начальник учебно-методического отдела

/ Т.В. Владыкина/

Руководитель образовательной программы

/ В.В. Кумейко/

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	198
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	4	7	3	2 2/3	5 2/3	3	2	5	3	2	5	2		2	29 2/3
У	Учебная практика		4	4								2	2							6
П	Производственная практика								3 1/3	3 1/3		2	2		4	4		16	16	25 1/3
Д	Дипломные работы или проекты																	3	3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР																	3	3	3
К	Каникулы	2	5	7	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	47
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	312
Студентов								24												
Групп								1												

1	2	3	4	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	118	119	120	121	122	123	126	127	128	129	130	131
Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам																																					
		Курс 3						Курс 4						Курс 5																									
		Семестр 5 [18 нед]			Семестр 6 [18 нед]			Семестр 7 [18 нед]			Семестр 8 [18 нед]			Семестр 9 [18 нед]			Семестр А [18 нед]																						
		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ		
	Итого	180	144	378	261	81	27	170	126	300	281	135	33	144	144	180	333	135	26	198	144	324	306	108	36	171	90	378	333	144	31	144	54	252	342	108	31		
	Итого по ООП (без факультативов)	180	144	378	261	81	27	170	126	300	281	135	33	144	144	180	333	135	26	180	144	306	270	108	34	171	90	378	333	144	31	126	54	234	306	108	29		
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=48.5%																																						
	Итого по блоку Б1	180	144	378	261	81	27	170	126	300	281	135	28	144	144	180	333	135	26	180	144	306	270	108	28	171	90	378	333	144	31	126	54	234	306	108	23		
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=48.5%																																						
Б1	Дисциплины (модули)	180	144	378	261	81	27	170	126	300	281	135	28	144	144	180	333	135	26	180	144	306	270	108	28	171	90	378	333	144	31	126	54	234	306	108	23		
Б1.Б	Базовая часть	162	144	252	225	81	24	152	126	242	272	108	25	126	144	126	261	135	22	180	144	252	216	108	25	171	90	378	333	144	31	108	54	198	216	108	19		
Б1.Б.1	Философия																																						
Б1.Б.2	Биоэтика																																						
Б1.Б.3	История																																						
Б1.Б.4	История медицины																																						
Б1.Б.5	Экономика																																						
Б1.Б.6	Русский язык и культура речи																																						
Б1.Б.7	Иностранный язык																																						
Б1.Б.8	Латинский язык																																						
Б1.Б.9	Математический анализ																																						
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика																																						
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика																																						
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных																																						
Б1.Б.13	Механика, электричество																																						
Б1.Б.14	Оптика, атомная физика	18	18	36	9	27	3																																
Б1.Б.15	Неорганическая химия																																						
Б1.Б.16	Органическая и физическая химия																																						
Б1.Б.17	Биология																																						
Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология																																						
Б1.Б.19	Физиология	18	18	36	9	27	3																																
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	18	18	36	9	27	3																																
Б1.Б.21	Гигиена и экология человека																									9	54	18	27	3									
Б1.Б.22	Фармакология	18		54	36		3	18		36	54		3	18		36	27	27	3							4	6												
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	18	18	18	18		2	18	18	18	18		2	9	27		9	27	2																				
Б1.Б.24	Патологическая физиология	18	18	18	18		2	18	18	18	18		2	9	27		9	27	2																				

1	2	3	4	137	138	139	140	141	142	145	146	147	148	149	150	170	###	172,00	173	174	175	176		177	
Индекс	Наименование	Курс 6												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции				
		Семестр В [18 нед]						Семестр С [нед]											Код	Наименование					
		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ												
	Итого	72		342	450	108	27					108			33	-		57%	689						
	Итого по ООП (без факультативов)	72		342	450	108	27					108			33	-		57%	689						
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=48.5%																								
	Итого по блоку Б1	72		342	450	108	27									-		57%	689						
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=48.5%																								
Б1	Дисциплины (модули)	72		342	450	108	27									-		57%	689						
Б1.Б	Базовая часть	36		198	270	36	15									-		52.2%	629						
Б1.Б.1	Философия															36		66.7%	12		66	Философии		ОК-1, 2	
Б1.Б.2	Биоэтика			36	36		2									36		100%	4		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)		ОК-10; ОПК-2, 3	
Б1.Б.3	История															36		33.3%	3		65	Отечественной истории и архивоведения		ОК-1, 3	
Б1.Б.4	История медицины															36		66.7%	6		121	Общественного здоровья и профилактики		ОК-3	
Б1.Б.5	Экономика															36		50%	6		9	Экономической теории		ОК-9	
Б1.Б.6	Русский язык и культура речи															36		100%	4		76	Русского языка и литературы		ОК-5, 8; ПК-13	
Б1.Б.7	Иностранный язык															36		100%	8		71	Английского языка для экономических специальностей		ОК-5, 8; ПК-13	
Б1.Б.8	Латинский язык															36		100%	4		73	Романо-германской филологии		ОК-5, 8; ОПК-4	
Б1.Б.9	Математический анализ															36		50%	16		95	Алгебры, геометрии и анализа		ОПК-5	
Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика															36		75%	8		95	Алгебры, геометрии и анализа		ОК-1; ОПК-5; ПК-3, 10	
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика															36		66.7%	18		121	Общественного здоровья и профилактической медицины		ОК-1; ОПК-1; ПК-3	
Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных															36		66.7%	6		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)		ОПК-1, 5; ПК-3, 10	
Б1.Б.13	Механика, электричество															36		25%	16		104	Общей и экспериментальной физики		ОПК-5	
Б1.Б.14	Оптика, атомная физика															36		44.4%	20		104	Общей и экспериментальной физики		ОПК-5	
Б1.Б.15	Неорганическая химия															36		25%	12		106	Общей, неорганической и элементорорганической химии		ОПК-5	
Б1.Б.16	Органическая и физическая химия															36		50%	26		91	Химии и инженерии биологических систем		ОПК-5	
Б1.Б.17	Биология															36		38.5%	26		98	Клеточной биологии и генетики		ОПК-5	
Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология															36		61.9%	44		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)		ОПК-7	
Б1.Б.19	Физиология															36		58.3%	26		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)		ОПК-7	
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология															36		44.4%	18		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)		ОПК-5; ПК-4, 5	
Б1.Б.21	Гигиена и экология человека															36		85.7%	10		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)		ПК-1, 7, 8	
Б1.Б.22	Фармакология															36		70%	18		135	Департамент фармации и фармакологии		ОПК-5, 6	
Б1.Б.23	Патологическая анатомия															36		25%	24		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)		ОПК-7	
Б1.Б.24	Патологическая физиология															36		25%			134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)		ОПК-7	

Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам																																				
		Курс 3											Курс 4											Курс 5														
		Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [18 нед]						Семестр 9 [18 нед]					Семестр А [18 нед]									
		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	
Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика	18	18	36	36	3	18	18	36	72	4	18	18	36	45	27	4																					
Б1.Б.26	Медицинская электроника	2		6			18	18	36	9	27	3																										
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология												18	18	36	36		3	18	18	36	45	27	4														
Б1.Б.28	Внутренние болезни												36		54	18		3	36		54	54		4	36		54	27	27	4								
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия												18	18	36	36		3	18	18	36	36		3	18	18	36	9	27	3								
Б1.Б.30	Неврология и психиатрия												36	18	18	72		4	36	18	18	27	45	4														
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности						8		10	54		2																										
Б1.Б.32	Медицина катастроф																								18		36	27	27	3								
Б1.Б.33	Педиатрия																								18		54	36	36	4								
Б1.Б.34	Общая биохимия	36	36	18	90	5	36	36	18	36	54	5																										
Б1.Б.35	Медицинская биохимия	4		8			4		10										18	18	36	36		3	18	18	36	36		3	18	18	36	81	27	5		
Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология												18	18	36	36		3	18	18	36	45	27	4														
Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика						18	18	36	9	27	3	18	18	36	45	27	4	18	18	36	9	27	3														
Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика						2		6				2		4				2		10																	
Б1.Б.39	Медицинская биотехнология																								18		36											
Б1.Б.40	Молекулярная биология												18	36		54		3	18	36		18	36	3														
Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар																																					
Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																					
Б1.Б.43	Судебная медицина																																					
Б1.Б.44	Физическая культура и спорт								34	2		1																										

*

Индекс	Наименование	Курс 6														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр В [18 нед]						Семестр С [нед]						Код	Наименование								
		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ										
Б1.В	Вариативная часть	36		144	180	72	12										-	84.7%	60				
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	18		54	36	36	4										-	73.7%	38				
Б1.В.ОД.1	Эпидемиология																36	75%	8	134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-1, 2, 8	
Б1.В.ОД.2	Медицинская биоинформатика																36	75%	8	134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-11, 12, 13	
Б1.В.ОД.3	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа																36	75%	8	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-9; ПК-2, 3, 6, 9, 10	
Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология																36	66.7%	8	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7, 8; ПК-1, 7, 8	
Б1.В.ОД.5	Молекулярное моделирование биоструктур	18		54	36	36	4										36	75%	6	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-11, 12, 13	
*		2		4																			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	18		90	144	36	8										-	91%	22				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту																36	100%		20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации	ОК-6	
Б1.В.ДВ.1																							
1	Основы алгоритмизации и составления программ																36	66.7%	6	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1, 5; ПК-13	
2	Медицинский английский язык																36	66.7%	6	78	Профессионально-ориентированных и	ОК-1, 5; ПК-13	
*																							
Б1.В.ДВ.2																							
1	Основы сестринского дела																36	66.7%	6	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-2, 4, 8; ПК-5	
2	Диагностика редких инфекций																36	66.7%	6	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-2, 4, 8; ПК-5	
*																							
Б1.В.ДВ.3																							
1	Геномная медицина																36	100%	6	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-11, 12	
2	Генетическая инженерия																36	100%	6	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-11, 12	
*																							
Б1.В.ДВ.4																							
1	Технологии репродуктивной медицины			54	54	36	4										36	100%	4	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-1, 4, 5	
2	Репродуктивное здоровье человека			4													36	100%	4	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-1, 4, 5	
*				54	54	36	4										36	100%	4	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-1, 4, 5	
Б1.В.ДВ.5																							
1	Клиническая фармакология	18		36	90		4										36	66.7%		135	Департамент фармации и фармаколог	ОПК-6; ПК-4, 5	
2	Доказательная медицина	18		36	90		4										36	66.7%		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-6; ПК-4, 5	
*																							
ДВ*																							
Индекс	Наименование	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции					
Б2	Практики		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд													
Б2.У	Учебная практика						16	864				24											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Баз											36	1,50			120	Современных методов диагностики и медицинских технологий	ОПК-1, 2, 3, 5				

1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.3	История
	Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы алгоритмизации и составления программ
	Б1.В.ДВ.1.2	Медицинский английский язык
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2	ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1	Философия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.3	История
	Б1.Б.4	История медицины
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4	ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.6	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.7	Иностранный язык
	Б1.Б.8	Латинский язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы алгоритмизации и составления программ
	Б1.В.ДВ.1.2	Медицинский английский язык
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.44	Физическая культура и спорт
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.32	Медицина катастроф
	Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8	ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.7	Иностранный язык
	Б1.Б.8	Латинский язык
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
9	ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.В.ОД.3	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	Биоэтика
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	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
	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика
	Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных

	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	Биоэтика
	Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.30	Неврология и психиатрия
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы сестринского дела
	Б1.В.ДВ.2.2	Диагностика редких инфекций
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок
	Б1.Б.2	Биоэтика
	Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации
	Б1.Б.8	Латинский язык
	Б1.Б.28	Внутренние болезни
	Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы сестринского дела
	Б1.В.ДВ.2.2	Диагностика редких инфекций
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач
	Б1.Б.9	Математический анализ
	Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных
	Б1.Б.13	Механика, электричество
	Б1.Б.14	Оптика, атомная физика
	Б1.Б.15	Неорганическая химия
	Б1.Б.16	Органическая и физическая химия
	Б1.Б.17	Биология
	Б1.Б.20	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.22	Фармакология
	Б1.Б.25	Общая и медицинская биофизика
	Б1.Б.26	Медицинская электроника
	Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология
	Б1.Б.34	Общая биохимия
	Б1.Б.39	Медицинская биотехнология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач
	Б1.Б.22	Фармакология
	Б1.В.ДВ.5.1	Клиническая фармакология
	Б1.В.ДВ.5.2	Доказательная медицина
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
	Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология
	Б1.Б.19	Физиология
	Б1.Б.23	Патологическая анатомия

18	Б1.Б.24	Патологическая физиология
	Б1.Б.28	Внутренние болезни
	Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.30	Неврология и психиатрия
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	
19	Б1.Б.33	Педиатрия
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы сестринского дела
	Б1.В.ДВ.2.2	Диагностика редких инфекций
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б3.Д.1	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	
20	Б1.Б.34	Общая биохимия
	Б1.Б.35	Медицинская биохимия
	Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика
	Б1.Б.39	Медицинская биотехнология
	Б1.В.ДВ.3.1	Геномная медицина
	Б1.В.ДВ.3.2	Генетическая инженерия
	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии репродуктивной медицины
	Б1.В.ДВ.4.2	Репродуктивное здоровье человека
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Медицинская кибернетика
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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	
21	Б1.Б.21	Гигиена и экология человека
	Б1.Б.28	Внутренние болезни
	Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.30	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.33	Педиатрия
	Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика
	Б1.В.ОД.1	Эпидемиология
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии репродуктивной медицины
	Б1.В.ДВ.4.2	Репродуктивное здоровье человека
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
	Б2.П.7	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	
22	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.32	Медицина катастроф
	Б1.В.ОД.1	Эпидемиология
	Б1.В.ОД.3	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
Б2.П.7	Преддипломная практика	
Б3.Д.1	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	
22	Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика
	Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных
	Б1.В.ОД.3	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
Б2.П.7	Преддипломная практика	
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

23	ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
	Б1.Б.20	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.35	Медицинская биохимия
	Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии репродуктивной медицины
	Б1.В.ДВ.4.2	Репродуктивное здоровье человека
	Б1.В.ДВ.5.1	Клиническая фармакология
	Б1.В.ДВ.5.2	Доказательная медицина
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.П.7	Преддипломная практика	
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
24	ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
	Б1.Б.20	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.28	Внутренние болезни
	Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.30	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.33	Педиатрия
	Б1.Б.35	Медицинская биохимия
	Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика
	Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.Б.40	Молекулярная биология
	Б1.Б.42	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б1.Б.43	Судебная медицина
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы сестринского дела
	Б1.В.ДВ.2.2	Диагностика редких инфекций
	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии репродуктивной медицины
	Б1.В.ДВ.4.2	Репродуктивное здоровье человека
	Б1.В.ДВ.5.1	Клиническая фармакология
	Б1.В.ДВ.5.2	Доказательная медицина
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.П.7	Преддипломная практика	
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
25	ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем
	Б1.В.ОД.3	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
	Б2.П.7	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
26	ПК-7	готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующих сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
	Б1.Б.21	Гигиена и экология человека
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
	Б2.П.7	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
27	ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни
	Б1.Б.21	Гигиена и экология человека
	Б1.Б.37	Общая и медицинская генетика
	Б1.В.ОД.1	Эпидемиология
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
	Б2.П.7	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
28	ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Б1.В.ОД.3	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
	Б2.П.7	Преддипломная практика

29	БЗ.Д.1	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
	Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных
	Б1.В.ОД.3	Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы системного анализа
	БЗ.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
30	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
	Б2.П.7	Преддипломная практика
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	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
	Б1.Б.34	Общая биохимия
	Б1.Б.35	Медицинская биохимия
31	Б1.Б.39	Медицинская биотехнология
	Б1.Б.40	Молекулярная биология
	Б1.В.ОД.2	Медицинская биоинформатика
	Б1.В.ОД.5	Молекулярное моделирование биоструктур
	Б1.В.ДВ.3.1	Геномная медицина
	Б1.В.ДВ.3.2	Генетическая инженерия
	БЗ.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)
	Б2.П.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)
	Б2.П.6	Научно-исследовательская практика
	Б2.П.7	Преддипломная практика
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении
32	Б1.Б.34	Общая биохимия
	Б1.Б.35	Медицинская биохимия
	Б1.Б.39	Медицинская биотехнология
	Б1.Б.40	Молекулярная биология
	Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.ОД.2	Медицинская биоинформатика
	Б1.В.ОД.5	Молекулярное моделирование биоструктур
	Б1.В.ДВ.3.1	Геномная медицина
	Б1.В.ДВ.3.2	Генетическая инженерия
	БЗ.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Медицинская кибернетика
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)
	Б2.П.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)
	Б2.П.6	Научно-исследовательская практика
Б2.П.7	Преддипломная практика	
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	
*	Б1.Б.6	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.7	Иностранный язык
	Б1.Б.39	Медицинская биотехнология
	Б1.Б.40	Молекулярная биология
	Б1.Б.41	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.ОД.2	Медицинская биоинформатика
	Б1.В.ОД.5	Молекулярное моделирование биоструктур
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы алгоритмизации и составления программ
	Б1.В.ДВ.1.2	Медицинский английский язык
	БЗ.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.3	Основы современных образовательных технологий
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)
	Б2.П.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)
	Б2.П.6	Научно-исследовательская практика
Б2.П.7	Преддипломная практика	
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				Контр оль							
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя				
ИТОГО				1116							29	21		1260							33	24		2 376						62	45			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044							27			1260							33			2 304					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										53										54										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			48										45										47										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			28										31										30										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			28										31										30										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			4										4										4										
ДИСЦИПЛИНЫ			()	18						18		ТО: 18□		36						18		ТО: 18□		54					36	ТО: 36□				
			(Предельное)	1134						162		ТО*: 18□		1080						108		ТО*: 18□		2 214					270	ТО*: 36□				
			(План)	1116	594	180	36	378	144	29		Э: 3		1044	630	198	54	378	324	90	27	Э: 2		2 160	###	378	90	756	702	234	56			
1	Б1.Б.3	История	Экз	108	54	36		18	9	45	3											Экз	108	54	36	18	9	45	3	65	1			
2	Б1.Б.4	История медицины											За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18	2	121	2		
3	Б1.Б.6	Русский язык и культура речи	За	72	18			18	54		2											За	72	18			18	54		2	76	1		
4	Б1.Б.7	Иностранный язык	За	36	18			18	18		1		Экз	72	36			36	9	27	2		Экз За	108	54			54	27	27	3	71	12	
5	Б1.Б.8	Латинский язык	Экз	108	72			72	9	27	3											Экз	108	72			72	9	27	3	73	1		
6	Б1.Б.9	Математический анализ	Экз	108	72	36		36	9	27	3		Экз	144	72	36		36	45	27	4		Экз(2)	252	144	72		72	54	54	7	95	12	
7	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	За	162	54	18		36	108		4,5		Экз	162	54	18		36	72	36	4,5		Экз За	324	108	36		72	180	36	9	121	12	
8	Б1.Б.13	Механика, электричество											За	144	72	36	18	18	72		4		За	144	72	36	18	18	72	4	104	23		
9	Б1.Б.15	Неорганическая химия	Экз	180	72	36	18	18	63	45	5											Экз	180	72	36	18	18	63	45	5	106	1		
10	Б1.Б.16	Органическая и физическая химия											За	144	72	18	18	36	72		4		За	144	72	18	18	36	72	4	91	234		
11	Б1.Б.17	Биология	За	90	72	36	18	18	18		2,5		За	90	72	36	18	18	18		2,5		За(2)	180	144	72	36	36	36	5	98	123		
12	Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	За	108	72	18		54	36		3		За	144	126	36		90	18		4		За(2)	252	198	54		144	54	7	134	1234		
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	72	72			72					За(2)	144	144			144			20	123456		
14	ФТД.3	Основы современных образовательных технологий	За	72	18			18	54		2												За	72	18			18	54	2	35	1		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)							Экз(3) За(5)							Экз(7) За(10)																
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4		216						6	4			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2											5							7					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр оль											
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР												
ИТОГО				1080								28	21		1188								32	22		2268							60	43							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080								28	21		1188								32	22		2268						60	43								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51											54											53															
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			54											54												54														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			33											34,9												34														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			33											34,9												34														
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			4											2												3														
ДИСЦИПЛИНЫ			()	54									ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		1188								216		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 4	54	2 322					378	ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 7								
			(Предельное)	1134										1188												2 268	###	378	162	790	560	378	60								
			(План)	1080	666	180	72	414	252	162	28				1188	664	198	90	376	308	216	32				2 268	###	378	162	790	560	378	60								
1	Б1.Б.1	Философия	За	72	54	18		36	18		2			Экз	108	54	18		36	9	45	3			Экз За	180	108	36		72	27	45	5	66	34						
2	Б1.Б.5	Экономика	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2	9	3						
3	Б1.Б.10	Теория вероятности и математическая статистика	Экз	180	72	18		54	54	54	5														Экз	180	72	18		54	54	54	5	95	3						
4	Б1.Б.12	Основы статистического анализа данных	За	72	54	18		36	18		2														За	72	54	18		36	18		2	134	3						
5	Б1.Б.13	Механика, электричество	Экз	108	72	36	18	18	9	27	3														Экз	108	72	36	18	18	9	27	3	104	23						
6	Б1.Б.14	Оптика, атомная физика	За	144	90	36	18	36	54		4			За	144	90	36	18	36	54					За	144	90	36	18	36	54	4	4	104	45						
7	Б1.Б.16	Органическая и физическая химия	За	90	72	18	18	36	18		2,5			Экз	126	72	18	18	36	9	45	3,5			Экз За	216	144	36	36	72	27	45	6	91	234						
8	Б1.Б.17	Биология	Экз	180	90	18	18	54	36	54	5														Экз	180	90	18	18	54	36	54	5	98	123						
9	Б1.Б.18	Морфология: Анатомия человека, Гистология, Цитология	Экз	108	72	18	18	36	9	27	3			Экз	216	108	36	18	54	45	63	6			Экз(2)	324	180	54	36	90	54	90	9	134	1234						
10	Б1.Б.19	Физиология	За	126	72	18		54	54		3,5			За	126	72	18	18	36	54		3,5			За(2)	252	144	36	18	90	108		7	134	345						
11	Б1.Б.20	Микробиология, вирусология												Экз	180	90	36	18	36	27	63	5			Экз	180	90	36	18	36	27	63	5	134	45						
12	Б1.Б.44	Физическая культура и спорт												За	36	34			34	2		1			За	36	34			34	2		1	20	46						
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	36	36			36						За(2)	108	108			108				20	123456						
14	Б1.В.ДВ.1.1	Основы алгоритмизации и составления программ												За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3	134	4						
15	Б1.В.ДВ.1.2	Медицинский английский язык												За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3	78	4						
16	Б1.В.ДВ.2.1	Основы сестринского дела												За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3	134	4						
17	Б1.В.ДВ.2.2	Диагностика редких инфекций												За	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54		3	134	4						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)											Экз(4) За(5)											Экз(8) За(10)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ																																				2		7		9	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр							СР
ИТОГО				1116							31	21		1116							31	24		2 232							62	45					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116							31	21		1044							29	24		2 160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										44										49													
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов			48										54										51													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			35,5										23										29													
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			35,5										23										29													
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ			()	18							18		ТО: 18□	180									198						18		ТО: 36□						
			(Предельное)	1134							162		ТО*: 18□	1080						108			2 214					270		ТО*: 36□							
			(План)	1116	639	171	90	378	333	144	31		Э: 3	900	450	144	54	252	342	108	25		Э: 2	2 016	###	315	144	630	675	252	56						
1	Б1.Б.21	Гигиена и экология человека	Экз	108	63	9		54	18	27	3											Экз	108	63	9		54	18	27	3		134	9				
2	Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология	Экз	144	72	18	18	36	45	27	4											Экз	144	72	18	18	36	45	27	4		134	89				
3	Б1.Б.28	Внутренние болезни	За	144	90	36		54	54		4											Экз За	288	180	72		108	81	27	8		134	89А				
4	Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	За	108	72	18	18	36	36		3											Экз За	216	144	36	36	72	45	27	6		134	89А				
5	Б1.Б.32	Медицина катастроф	Экз	108	54	18		36	27	27	3											Экз	108	54	18		36	27	27	3		134	9				
6	Б1.Б.33	Педиатрия	Экз	144	72	18		54	36	36	4											Экз	144	72	18		54	36	36	4		134	9				
7	Б1.Б.35	Медицинская биохимия	За	108	72	18	18	36	36		3			Экз КР	180	72	18	18	36	81	27	5	Экз За КР	288	144	36	36	72	117	27	8		134	89А			
8	Б1.Б.36	Общая и клиническая иммунология	Экз	144	72	18	18	36	45	27	4											Экз	144	72	18	18	36	45	27	4		134	89				
9	Б1.Б.38	Клиническая лабораторная диагностика	За	108	72	18	18	36	36		3			Экз	144	72	18	18	36	45	27	4	Экз За	252	144	36	36	72	81	27	7		134	9А			
10	Б1.Б.39	Медицинская биотехнология											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		134	А			
11	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология											За	144	54	18		36	90		4		За	144	54	18		36	90		4		134	А			
12	ФТД.2	Медицинская кибернетика											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		134	А			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4)								Экз(4) За(2) КР								Экз(9) За(6) КР																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4		216						6	4						
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)											ЗаО	36							1	2/3	ЗаО	36						1	2/3			А			
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)											ЗаО	180							5	3 1/3	ЗаО	180						5	3 1/3			А			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2																				7					

О превышении количества зачетов в семестре/году поясняем следующее:

Обучая по ФГОС ВПО дисциплина «Физическая культура» не относилась к базовой части учебных дисциплин и не учитывалась при пересчете зачетов в семестре/году. В связи с переходом на ФГОС ВО дисциплина "Физическая культура" должна быть реализована в рамках базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" в объеме 72 часа (2 з.е.), в результате чего дисциплина стала учитываться при пересчете зачетов в семестре/году. Поэтому количество зачетов в некоторых семестрах равно 7.

Учебный план 30.05.01 Медицинская биохимия переутвержден в связи с выходом приказа от 13.07.2017 № 653 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования"