



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе А.Н. Шушин



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-17 от 29.09.2017

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 2017
 Образовательный стандарт 1013 (изменения приказ от 13.07.2017 №653)
11.08.2016

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

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	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
IV																				Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	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					3 1/3	3 1/3										7 1/3
П	Производственная практика										4	4		4	4		16	16	24	
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		26																		
Групп		1																		

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]						
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное			Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
		40	53	1		2	13432	13432	6104	4097	1323	364	364	182	36	410	254	126	28	180	126	342	270	90	32	162	162	324	324	144	29	152	72	388	360	216	31		
Итого по ООП (без факультативов)		40	51	1		2	13288	13288	6032	4025	1323	360	360	182	36	410	254	126	28	180	126	342	270	90	32	162	162	324	324	144	29	152	72	388	360	216	31		
Б=88% В=12% ДВ(от В)=44.4%							54%	35%	12%																														
Итого по блоку Б1		39	51	1		2	11272	11272	6032	3917	1323	304	304	182	36	410	254	126	28	180	126	342	270	90	26	162	162	324	324	144	29	152	72	388	360	216	31		
Б=88% В=12% ДВ(от В)=44.4%							54%	35%	12%																														
Б1	Дисциплины (модули)	39	51	1		2	11272	11272	6032	3917	1323	304	304	182	36	410	254	126	28	180	126	342	270	90	26	162	162	324	324	144	29	152	72	388	360	216	31		
Б1.Б	Базовая часть	37	39	1		2	9648	9648	5200	3233	1215	268	268	182	36	410	254	126	28	180	126	270	270	90	26	162	162	252	324	144	29	152	72	316	360	216	31		
Б1.Б.1	Философия		4				72	72	54	18		2	2																			36	18	18		2			
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.2	История		1				72	72	54	18		2	2	36		18	18		2																				
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности		4				72	72	18	54		2	2																		8		10	54		2			
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		1				72	72	18	54		2	2			18	54		2																				
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.5	Иностранный язык		4	1-3			432	432	288	117	27	12	12			72	36		3			72	36		3			72	36		3			72	9	27	3		
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.6	Латинский язык		1				144	144	72	45	27	4	4			72	45	27	4																				
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.7	Математика		12				216	216	144	18	54	6	6	36		36	9	27	3	36		36	9	27	3														
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика			3			144	144	54	90		4	4									18					36	90		4									
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.9	Механика, электричество		3	2			216	216	144	45	27	6	6			36	18	18	36		3	36	18	18	9	27	3												
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.10	Оптика, атомная физика		4				144	144	72	18	54	4	4																	18	18	36	18	54	4				
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика		2	1			216	216	108	72	36	6	6	18		36	18		2	18		36	54	36	4														
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.12	История медицины, биоэтика		4				144	144	54	90		4	4																	18		36	90		4				
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия		1				144	144	72	27	45	4	4	36	18	18	27	45	4																				
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.14	Органическая химия		3	2			252	252	162	63	27	7	7			18	36	36	18		3	18	36	18	45	27	4												
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия		4				144	144	54	36	54	4	4																	18	18	18	36	54	4				
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.16	Биология		3	12			324	324	198	90	36	9	9	36	18	18	36		3	36	18	18	36		3	18	18	18	18	36	3								
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.17	Анатомия человека		1-3				396	396	216	99	81	11	11	18		54	9	27	3	18		54	45	27	4	18		54	45	27	4								
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология		3	2			252	252	162	63	27	7	7			18																							
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.19	Нормальная физиология		4	3			288	288	162	72	54	8	8																18	18	36	18	54	4					
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.20	Основы сестринского дела		4				144	144	72	45	27	4	4																18		54	45	27	4					
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология		5	4			252	252	144	81	27	7	7																18	18	36	72		4					
							в т.ч. часов в инт. форме:																																
Б1.Б.22	Гигиена						108	108	72	36		3	3																18		10								
							в т.ч. часов в инт. форме:																																

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	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Наименование										
	Итого	90		270	504	108	27						108		33	-		57,7%	1 846					
	Итого по ООП (без факультативов)	90		270	504	108	27						108		33	-		57,8%	1 846					
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=44,4%																							
	Итого по блоку Б1	90		270	504	108	27									-		57,8%	1 846					
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=44,4%																							
Б1	Дисциплины (модули)	90		270	504	108	27									-		57,8%	1 846					
Б1.Б	Базовая часть	36		144	252	36	13									-		54,1%	1 646					
Б1.Б.1	Философия															36		33,3%	20		140	Департамент философии и религиовед	ОК-1, 2	
Б1.Б.2	История															36		33,3%	12		137	Департамент истории и археологии	ОК-1, 3	
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности															36		55,6%	10		43	Безопасности жизнедеятельности в те	ОК-4, 7; ПК-2	
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи															36		100%	10		76	Русского языка и литературы	ОК-5, 8; ПК-13	
Б1.Б.5	Иностранный язык															36		100%	288		142	Академический департамент английск	ОК-5, 8; ПК-13	
Б1.Б.6	Латинский язык															36		100%	72		73	Романо-германской филологии	ОК-5, 8; ОПК-4	
Б1.Б.7	Математика															36		50%	24		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-5	
Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика															36		66,7%	10		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5; ПК-3, 10	
Б1.Б.9	Механика, электричество															36		25%	28		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-5	
Б1.Б.10	Оптика, атомная физика															36		50%	12		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-5	
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика															36		66,7%	28		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1; ОПК-1; ПК-3	
Б1.Б.12	История медицины, биоэтика															36		66,7%	6		134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-3, 9, 10; ОПК-2, 3	
Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия															36		25%	12		106	Общей, неорганической и элементоорг	ОПК-5	
Б1.Б.14	Органическая химия															36		33,3%	16		136	Департамент пищевых наук и технол	ОПК-5	
Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия															36		33,3%	6		136	Департамент пищевых наук и технол	ОПК-5	
Б1.Б.16	Биология															36		27,3%	48		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5	
Б1.Б.17	Анатомия человека															36		75%	80		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7	
Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология															36			48		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7	
Б1.Б.19	Нормальная физиология															36		44,4%	48		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7	
Б1.Б.20	Основы сестринского дела															36		75%	26		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-2, 4, 8; ПК-5	
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология															36		50%	30		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5; ПК-4, 5	
Б1.Б.22	Гигиена															36		75%	22		134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-1, 7, 8	

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	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	
Б1.5.23	Фармакология	18		54	36		3	18		36	54		3	18		36	27	27	3																			
				16				4		16				4		16																						
Б1.5.24	Патологическая анатомия	18		54	54	54	5	18		54	9	27	3																									
				10						10																												
Б1.5.25	Патологическая физиология	18		54	54	54	5	18		54	9	27	3																									
				10						10																												
Б1.5.26	Биохимия	18	36	18	72		4	18	36	18	45	27	4																									
		4		16				4		10																												
Б1.5.27	Общая и медицинская биофизика	18	18	36	36		3	18	18	36	45	27	4																									
		2		16				2		24																												
Б1.5.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения							18		36	18		2	18		36	54	36	4																			
														2		24																						
Б1.5.29	Медицинская электроника													18	18	18	90		4																			
														2		10																						
Б1.5.30	Общая и медицинская радиобиология																			18	18	36	36		3	18	18	36	45	27	4							
														4		16				2		24				2		24										
Б1.5.31	Внутренние болезни																			36	54	90			5	36	54	54		4	36		54	27	27	4		
														2		28				2		28				2		36										
Б1.5.32	Клиническая и экспериментальная хирургия																			18	18	36	36		3	18	18	36	36		3	18	18	36	9	27	3	
														4		18				2		18				2		18										
Б1.5.33	Неврология и психиатрия													36	18	18	72		4	36	18	18	36	36	4													
														4		10				4		18																
Б1.5.34	Медицина катастроф																									18		36	27	27	3							
																										24												
Б1.5.35	Педиатрия																									18		54	36	36	4							
																				2		18				2		18										
Б1.5.36	Медицинская биохимия																			18	18	36	36		3	18	18	36	72		4	18	18	36	117	27	6	
																				2		18				4		18				2		18				
Б1.5.37	Общая и клиническая иммунология																			18	18	36	36		3	18	18	36	45	27	4							
																				2		18				2		16										
Б1.5.38	Общая генетика							18	18	36	36		3																									
								4		18																												
Б1.5.39	Медицинская генетика																															18		36	54		3	
Б1.5.40	Клиническая лабораторная диагностика																									18	18	36	72		4	18	18	36	45	27	4	
																										4		28				2		28				
Б1.5.41	Молекулярная биология													18	36		90		4	18	36		18	36	3													
														18	18					18	18																	
Б1.5.42	Научно-исследовательский семинар																																					
Б1.5.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																					
Б1.5.44	Судебная медицина																																					
Б1.5.45	Физическая культура и спорт																																					
*																																						
Б1.В	Вариативная часть			72				36		112	108	36	7	36		72	180		8	18		36	54		3							18		36	90		4	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины							36		72	108	36	7	18		54	72		4														18		36	90		4

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	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ									
Б1.Б.23	Фармакология													36		70%	56	135	Департамент фармации и фармакологи	ОПК-5, 6		
Б1.Б.24	Патологическая анатомия													36		75%	20	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7		
Б1.Б.25	Патологическая физиология													36		75%	20	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7		
Б1.Б.26	Биохимия													36		25%	34	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5, 9; ПК-11, 12		
Б1.Б.27	Общая и медицинская биофизика													36		50%	44	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5		
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения													36		66.7%	26	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-9; ПК-2, 3, 6, 9, 10		
Б1.Б.29	Медицинская электроника													36		33.3%	12	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5		
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология													36		50%	46	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5		
Б1.Б.31	Внутренние болезни													36		60%	98	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-4, 7; ПК-1, 5		
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия													36		50%	62	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2, 4, 7; ПК-1, 5		
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия													36		25%	36	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-2, 7; ПК-1, 5		
Б1.Б.34	Медицина катастроф													36		66.7%	24	134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-7; ПК-2		
Б1.Б.35	Педиатрия													36		75%	20	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-8; ПК-1, 5		
Б1.Б.36	Медицинская биохимия													36		50%	62	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-4, 5, 11, 12		
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология													36		50%	38	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-4, 5		
Б1.Б.38	Общая генетика													36		50%	22	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-1, 5, 8		
Б1.Б.39	Медицинская генетика													36		66.7%		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-1, 5, 8		
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика													36		50%	62	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-3, 4; ПК-4, 5		
Б1.Б.41	Молекулярная биология													36			72	134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-5, 11, 12, 13		
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар			36	108		4							36		100%		134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-12, 13		
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	18		54	72		4							36		75%	34	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-4, 7; ПК-5		
Б1.Б.44	Судебная медицина	4		30										36		75%		134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-5		
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	18		54	72	36	5							36		97.1%	2	20	Теории и методики физической культуры	ОК-6		
*																						
Б1.В	Вариативная часть	54		126	252	72	14							-		80.5%	200					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	18		54	72	36	5							-		70.6%	134					

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов			ЗЕТ		Курс 1												Курс 2															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]							
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика		6			144	144	54	90		4	4																											
		в т.ч. часов в инт. форме:					18																																
Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология	6				108	108	54	18	36	3	3																											
		в т.ч. часов в инт. форме:					22																																
Б1.В.ОД.3	Эпидемиология		7			144	144	72	72		4	4																											
		в т.ч. часов в инт. форме:					24																																
Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология		А			144	144	54	90		4	4																											
		в т.ч. часов в инт. форме:					38																																
Б1.В.ОД.5	Молекулярное моделирование биоструктур	В				180	180	72	72	36	5	5																											
		в т.ч. часов в инт. форме:					32																																
*																																							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		9			904	904	526	342	36	16	16																											
		в т.ч. часов в инт. форме:																																					
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6			328	328	328																															
		в т.ч. часов в инт. форме:																																					
Б1.В.ДВ.1																																							
1	Токсикология		7			144	144	36	108		4	4																											
		в т.ч. часов в инт. форме:					20																																
2	Экотоксикология		7			144	144	36	108		4	4																											
*																																							
Б1.В.ДВ.2																																							
1	Геномная медицина		8			108	108	54	54		3	3																											
		в т.ч. часов в инт. форме:					26																																
2	Генетическая инженерия		8			108	108	54	54		3	3																											
*																																							
Б1.В.ДВ.3																																							
1	Клиническая фармакология		В			144	144	54	90		4	4																											
		в т.ч. часов в инт. форме:																																					
2	Доказательная медицина		В			144	144	54	90		4	4																											
*																																							
Б1.В.ДВ.4																																							
1	Технологии репродуктивной медицины		В			180	180	54	90	36	5	5																											
		в т.ч. часов в инт. форме:					20																																
2	Репродуктивное здоровье человека		В			180	180	54	90	36	5	5																											
*																																							
ДВ*																																							
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с.о.	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ		Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ							
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1692	1692				47	47						4		216			6															
Б2.У	Учебная практика						396	396				11	11						4		216			6															
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)			2			216	216				6	6						4		216			6															
Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)			6			180	180				5	5																										
*																																							

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2									
							в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]				
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
												Экзамены	Зачеты																				Зачеты с оценкой

Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																						
*																																							
Б2.П	Производственная практика						1296	1296																															
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	Баз			8		216	216																															
Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)	Баз			А		180	180																															
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности	Баз			А		36	36																															
Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности	Баз			С		108	108																															
Б2.П.5	Научно-исследовательская практика	Баз			С		648	648																															
Б2.П.6	Преддипломная практика	Баз			С		108	108																															
*																																							

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд				

Б3	Государственная итоговая аттестация				1		324	324																												
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1					108	108																												
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С					108	108																												
*		в т.ч. часов в инт. форме:																																		

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР	

Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216																												
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз			С		216	216																												
*																																				

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт																		

ФТД	Факультативы		2				144	144	72	72																										
ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание		8				72	72	36	36																										
		в т.ч. часов в инт. форме:																																		
ФТД.2	Медицинская кибернетика		А				72	72	36	36																										
*		в т.ч. часов в инт. форме:																																		

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	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ									
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																					
*																						
Б2.П	Производственная практика						16		864					24								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	Баз													36	1,50			134			
Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)	Баз													36	1,50			134			
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности	Баз													36	1,50			134			
Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности	Баз					2			108				3	36	1,50			134			
Б2.П.5	Научно-исследовательская практика	Баз					12			648				18	36	1,50			134			
Б2.П.6	Преддипломная практика	Баз					2			108				3	36	1,50			134			
*																						
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции			
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд												
Б3	Государственная итоговая аттестация						6					9	-									
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена										108	3	-									
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										108	3	36						134			
*																						
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции			
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд												
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						4				216	6										
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз					4				216	6	36	1,50					134			
*																						
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
ФТД	Факультативы													-				50%				
ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание													36				50%		136		
ФТД.2	Медицинская кибернетика													36				50%		134		
*																						

1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика
2	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
	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
3	Б3.Д.1	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
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.12	История медицины, биотика
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4	Б3.Д.1	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
	Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.5	Иностранный язык
	Б1.Б.6	Латинский язык
6	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.45	Физическая культура и спорт
7	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
	ОК-7	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.34	Медицина катастроф
8	Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	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
	ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи
9	Б1.Б.5	Иностранный язык
	Б1.Б.6	Латинский 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
	ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
10	Б1.Б.12	История медицины, биотика
	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.12	История медицины, биотика
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	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
	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 (Биологическая)
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	

	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.12	История медицины, биоэтика
	Б1.Б.20	Основы сестринского дела
	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия
	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 (Биологическая)
	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.12	История медицины, биоэтика
	Б1.Б.40	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 (Биологическая)
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
	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.6	Латинский язык
	Б1.Б.20	Основы сестринского дела
	Б1.Б.31	Внутренние болезни
	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика
	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 в организационно-управленческой деятельности
	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.7	Математика
	Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.9	Механика, электричество
	Б1.Б.10	Оптика, атомная физика
	Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.14	Органическая химия
	Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия
	Б1.Б.16	Биология
	Б1.Б.21	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.23	Фармакология
	Б1.Б.26	Биохимия
	Б1.Б.27	Общая и медицинская биофизика
	Б1.Б.29	Медицинская электроника
	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология
	Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология
	Б1.В.ДВ.1.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.1.2	Экотоксикология
	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 (Биологическая)
	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.23	Фармакология
	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.17	Анатомия человека
	Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология
	Б1.Б.19	Нормальная физиология
	Б1.Б.24	Патологическая анатомия
	Б1.Б.25	Патологическая физиология
	Б1.Б.31	Внутренние болезни
	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия

	Б1.Б.33 Б1.В.ОД.4 Б3.Г.1 Б3.Д.1	Неврология и психиатрия Медицинская реабилитология Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными
	Б1.Б.20 Б1.Б.35 Б1.В.ОД.4 Б3.Г.1 Б2.У.2 Б3.Д.1	Основы сестринского дела Педиатрия Медицинская реабилитология Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Клиническая практика (Биохимическая) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере
	Б1.Б.26 Б1.Б.36 Б1.Б.37 Б1.Б.38 Б1.Б.39 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б3.Г.1 ФТД.2 Б2.У.2 Б2.П.1 Б3.Д.1	Биохимия Медицинская биохимия Общая и клиническая иммунология Общая генетика Медицинская генетика Медицинская биотехнология Токсикология Экотоксикология Геномная медицина Генетическая инженерия Клиническая фармакология Доказательная медицина Технологии репродуктивной медицины Репродуктивное здоровье человека Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Медицинская кибернетика Клиническая практика (Биохимическая) Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	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
	Б1.Б.22 Б1.Б.31 Б1.Б.32 Б1.Б.33 Б1.Б.35 Б1.Б.38 Б1.Б.39 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б3.Г.1 ФТД.1 Б2.П.2 Б2.П.6 Б3.Д.1	Гигиена Внутренние болезни Клиническая и экспериментальная хирургия Неврология и психиатрия Педиатрия Общая генетика Медицинская генетика Эпидемиология Медицинская реабилитология Клиническая фармакология Доказательная медицина Технологии репродуктивной медицины Репродуктивное здоровье человека Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Лечебно-профилактическое и диетическое питание Клиническая практика (Биохимическая) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	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
	Б1.Б.3 Б1.Б.28 Б1.Б.34 Б1.В.ОД.3 Б3.Г.1 Б2.П.2 Б2.П.6 Б3.Д.1	Безопасность жизнедеятельности Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения Медицина катастроф Эпидемиология Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Клиническая практика (Биохимическая) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-3	способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья
	Б1.Б.8 Б1.Б.11 Б1.Б.28	Теория вероятности и математическая статистика Информатика, медицинская информатика Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения

	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.6	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.21	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.36	Медицинская биохимия
	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.В.ДВ.3.1	Клиническая фармакология
	Б1.В.ДВ.3.2	Доказательная медицина
	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
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.6	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	Основы сестринского дела
	Б1.Б.21	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.31	Внутренние болезни
	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.35	Педиатрия
	Б1.Б.36	Медицинская биохимия
	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.38	Общая генетика
	Б1.Б.39	Медицинская генетика
	Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.Б.41	Молекулярная биология
	Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б1.Б.44	Судебная медицина
	Б1.В.ДВ.1.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.1.2	Экотоксикология
	Б1.В.ДВ.3.1	Клиническая фармакология
	Б1.В.ДВ.3.2	Доказательная медицина
	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
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.6	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.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.6	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, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
	Б1.Б.22	Гигиена
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)
	Б2.П.6	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.22	Гигиена
	Б1.Б.38	Общая генетика
	Б1.Б.39	Медицинская генетика
	Б1.В.ОД.3	Эпидемиология
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Б2.П.2 Б2.П.6 Б3.Д.1	Клиническая практика (Биохимическая) Преддипломная практика 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.Б.28 Б3.Г.1 Б2.П.3 Б2.П.6 Б3.Д.1	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29	ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.Б.8 Б1.Б.28 Б3.Г.1 Б2.П.3 Б2.П.6 Б3.Д.1	Теория вероятности и математическая статистика Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30	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.26 Б1.Б.36 Б1.Б.41 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б3.Г.1 Б2.П.1 Б2.П.4 Б2.П.5 Б2.П.6 Б3.Д.1	Биохимия Медицинская биохимия Молекулярная биология Медицинская биоинформатика Медицинская биотехнология Молекулярное моделирование биоструктур Геномная медицина Генетическая инженерия Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская) Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности Научно-исследовательская практика Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31	ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении
	Б1.Б.26 Б1.Б.36 Б1.Б.41 Б1.Б.42 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б3.Г.1 ФТД.2 Б2.П.4 Б2.П.5 Б2.П.6 Б3.Д.1	Биохимия Медицинская биохимия Молекулярная биология Научно-исследовательский семинар Медицинская биоинформатика Медицинская биотехнология Молекулярное моделирование биоструктур Геномная медицина Генетическая инженерия Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Медицинская кибернетика Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности Научно-исследовательская практика Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32	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.4 Б1.Б.5 Б1.Б.41 Б1.Б.42 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.5 Б3.Г.1 Б2.П.4 Б2.П.5 Б2.П.6 Б3.Д.1	Русский язык и культура речи Иностранный язык Молекулярная биология Научно-исследовательский семинар Медицинская биоинформатика Медицинская биотехнология Молекулярное моделирование биоструктур Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности Научно-исследовательская практика Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			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
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	Философия	140	ОК-1	ОК-2										
Б1.Б.2	История	137	ОК-1	ОК-3										
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности	43	ОК-4	ОК-7	ПК-2									
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи	76	ОК-5	ОК-8	ПК-13									
Б1.Б.5	Иностранный язык	142	ОК-5	ОК-8	ПК-13									
Б1.Б.6	Латинский язык	73	ОК-5	ОК-8	ОПК-4									
Б1.Б.7	Математика	95	ОПК-5											
Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика	95	ОК-1	ОПК-5	ПК-3	ПК-10								
Б1.Б.9	Механика, электричество	104	ОПК-5											
Б1.Б.10	Оптика, атомная физика	104	ОПК-5											
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	134	ОК-1	ОПК-1	ПК-3									
Б1.Б.12	История медицины, биоэтика	134	ОК-3	ОК-9	ОК-10	ОПК-2	ОПК-3							
Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия	106	ОПК-5											
Б1.Б.14	Органическая химия	136	ОПК-5											
Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия	136	ОПК-5											
Б1.Б.16	Биология	134	ОПК-5											
Б1.Б.17	Анатомия человека	134	ОПК-7											
Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология	134	ОПК-7											
Б1.Б.19	Нормальная физиология	134	ОПК-7											
Б1.Б.20	Основы сестринского дела	134	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-8	ПК-5								
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология	134	ОПК-5	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.22	Гигиена	134	ПК-1	ПК-7	ПК-8									
Б1.Б.23	Фармакология	135	ОПК-5	ОПК-6										
Б1.Б.24	Патологическая анатомия	134	ОПК-7											
Б1.Б.25	Патологическая физиология	134	ОПК-7											
Б1.Б.26	Биохимия	134	ОПК-5	ОПК-9	ПК-11	ПК-12								
Б1.Б.27	Общая и медицинская биофизика	134	ОПК-5											
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	134	ОК-9	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-9	ПК-10						
Б1.Б.29	Медицинская электроника	134	ОПК-5											
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	134	ОПК-5											
Б1.Б.31	Внутренние болезни	134	ОПК-4	ОПК-7	ПК-1	ПК-5								
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	134	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7	ПК-1	ПК-5							
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	134	ОПК-2	ОПК-7	ПК-1	ПК-5								
Б1.Б.34	Медицина катастроф	134	ОК-7	ПК-2										
Б1.Б.35	Педиатрия	134	ОПК-8	ПК-1	ПК-5									
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	134	ОПК-9	ПК-4	ПК-5	ПК-11	ПК-12							
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	134	ОПК-9	ПК-4	ПК-5									
Б1.Б.38	Общая генетика	134	ОПК-9	ПК-1	ПК-5	ПК-8								
Б1.Б.39	Медицинская генетика	134	ОПК-9	ПК-1	ПК-5	ПК-8								
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	134	ОПК-3	ОПК-4	ПК-4	ПК-5								
Б1.Б.41	Молекулярная биология	134	ПК-5	ПК-11	ПК-12	ПК-13								
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	134	ПК-12	ПК-13										
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	134	ОК-4	ОК-7	ПК-5									
Б1.Б.44	Судебная медицина	134	ПК-5											
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	20	ОК-6											
Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика	134	ПК-11	ПК-12	ПК-13									
Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология	134	ОПК-5	ОПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13							

№	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.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО				1008							28	21		1224							32	24		2 232						60	45			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008							28			1224							32			2 232					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			49										51										50										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			42										45										44										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			34,9										32										34										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			34,9										32										34										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)													4										2										
ДИСЦИПЛИНЫ			()	126							36		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3	72							18		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2	198					54	ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5				
			(Предельное)	1134							162			1080							108			2 214					270					
			(План)	1008	628	182	36	410	254	126	28			1008	648	180	126	342	270	90	26			2 016	###	362	162	752	524	216	54			
1	Б1.Б.2	История	За	72	54	36		18	18		2												За	72	54	36		18	18		2	137	1	
2	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи	За	72	18			18	54		2												За	72	18			18	54		2	76	1	
3	Б1.Б.5	Иностранный язык	За	108	72			72	36		3		За	108	72			72	36		3		За(2)	216	144			144	72		6	142	1234	
4	Б1.Б.6	Латинский язык	Экз	144	72			72	45	27	4												Экз	144	72			72	45	27	4	73	1	
5	Б1.Б.7	Математика	Экз	108	72	36		36	9	27	3		Экз	108	72	36		36	9	27	3		Экз(2)	216	144	72		72	18	54	6	95	12	
6	Б1.Б.9	Механика, электричество											За	108	72	36	18	18	36		3		За	108	72	36	18	18	36		3	104	23	
7	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	За	72	54	18		36	18		2		Экз	144	54	18		36	54	36	4		Экз За	216	108	36		72	72	36	6	134	12	
8	Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия	Экз	144	72	36	18	18	27	45	4												Экз	144	72	36	18	18	27	45	4	106	1	
9	Б1.Б.14	Органическая химия											За	108	90	18	36	36	18		3		За	108	90	18	36	36	18		3	136	23	
10	Б1.Б.16	Биология	За	108	72	36	18	18	36		3		За	108	72	36	18	18	36		3		За(2)	216	144	72	36	36	72		6	134	123	
11	Б1.Б.17	Анатомия человека	Экз	108	72	18		54	9	27	3		Экз	144	72	18		54	45	27	4		Экз(2)	252	144	36		108	54	54	7	134	123	
12	Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология											За	108	72	18	54		36		3		За	108	72	18	54		36		3	134	23	
13	Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68	2		2												За	72	70	2		68	2		2	20	1	
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	72	72			72					За	72	72			72				20	23456	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)							Экз(3) За(5)							Экз(7) За(11)																
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 (Биологическая)											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.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр								СР
ИТОГО				1116							29	21		1188							31	22		2304							60	43						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116						29				1188							31			2304						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										54										54														
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			48										54										51														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ)			32										30										31														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			32										30										31														
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			4										4										4														
ДИСЦИПЛИНЫ			()	18						18		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		1188							216		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 4	18					18		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 7							
			(Предельное)	1134						162				1188	612	152	72	388	360	216	31		2322	2304	###	314	234	712	684	360	60							
			(План)	1116	648	162	162	324	324	144	29			1188	612	152	72	388	360	216	31		2304	###	314	234	712	684	360	60								
1	Б1.Б.1	Философия											За	72	54	36	18	18	18	18	2		За	72	54	36	18	18	18	2		140	4					
2	Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности											За	72	18	8	10	54			2		За	72	18	8	10	54		2		43	4					
3	Б1.Б.5	Иностранный язык	За	108	72			72	36		3		Экз	108	72			72	9	27	3		Экз За	216	144		144	45	27	6		142	1234					
4	Б1.Б.8	Теория вероятности и математическая статистика	За	144	54	18		36	90		4												За	144	54	18	36	90		4		95	3					
5	Б1.Б.9	Механика, электричество	Экз	108	72	36	18	18	9	27	3												Экз	108	72	36	18	18	9	27	3		104	23				
6	Б1.Б.10	Оптика, атомная физика											Экз	144	72	18	18	36	18	54	4		Экз	144	72	18	18	36	18	54	4		104	4				
7	Б1.Б.12	История медицины, биозтика											За	144	54	18	36	90			4		За	144	54	18	36	90		4		134	4					
8	Б1.Б.14	Органическая химия	Экз	144	72	18	36	18	45	27	4												Экз	144	72	18	36	18	45	27	4		136	23				
9	Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия											Экз	144	54	18	18	18	36	54	4		Экз	144	54	18	18	18	36	54	4		136	4				
10	Б1.Б.16	Биология	Экз	108	54	18	18	18	18	36	3												Экз	108	54	18	18	18	18	36	3		134	123				
11	Б1.Б.17	Анатомия человека	Экз	144	72	18		54	45	27	4												Экз	144	72	18	54	45	27	4		134	123					
12	Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология	Экз	144	90	36	54		27	27	4												Экз	144	90	36	54	27	27	4		134	23					
13	Б1.Б.19	Нормальная физиология	За	144	90	18	36	36	54		4			Экз	144	72	18	18	36	18	54	4		Экз За	288	162	36	54	72	72	54	8		134	34			
14	Б1.Б.20	Основы сестринского дела											Экз	144	72	18	54	45	27	4			Экз	144	72	18	54	45	27	4		134	4					
15	Б1.Б.21	Микробиология, вирусология											За	144	72	18	18	36	72		4		За	144	72	18	18	36	72	4		134	45					
16		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	72	72			72					За(2)	144	144		144					20	23456					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3)								Экз(5) За(4)								Экз(10) За(7)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ											2											7								9								

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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				1008							26	21		1264							34	24		2 272						60	45				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008							26			1264							34			2 272						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			48,5										52,3										51											
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			45										54										50											
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			28										32										30											
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			28										32										30											
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			4										2,3										3											
ДИСЦИПЛИНЫ			()	126						27		ТО: 18□		32								ТО: 18□	158					27		ТО: 36□					
			(Предельное)	1134							162	ТО*: 18□		1116						144		ТО*: 18□	2 250				306		ТО: 36□						
			(План)	1008	576	126	72	378	297	135	26		Э: 3	1084	616	162	72	382	324	144	29		Э: 2 2/3	2 092	###	288	144	760	621	279	55	Э: 5 2/3			
1	Б1.Б.21	Микробиология, вирусология	Экз	108	72	18	18	36	9	27	3											Экз	108	72	18	18	36	9	27	3		134	45		
2	Б1.Б.22	Гигиена	За	108	72	18		54	36		3											За	108	72	18		54	36		3		134	5		
3	Б1.Б.23	Фармакология	За	108	72	18		54	36		3		За	108	54	18		36	54		3	За(2)	216	126	36		90	90		6		135	567		
4	Б1.Б.24	Патологическая анатомия	Экз	180	72	18		54	54	54	5		Экз	108	72	18		54	9	27	3	Экз(2)	288	144	36		108	63	81	8		134	56		
5	Б1.Б.25	Патологическая физиология	Экз	180	72	18		54	54	54	5		Экз	108	72	18		54	9	27	3	Экз(2)	288	144	36		108	63	81	8		134	56		
6	Б1.Б.26	Биохимия	За	144	72	18	36	18	72		4		Экз	144	72	18	36	18	45	27	4	Экз За	288	144	36	72	36	117	27	8		134	56		
7	Б1.Б.27	Общая и медицинская биофизика	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	56		
8	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения											За	72	54	18		36	18		2	За	72	54	18		36	18		2		134	67		
9	Б1.Б.38	Общая генетика											За	108	72	18	18	36	36		3	За	108	72	18	18	36	36		3		134	6		
10	Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика											За	144	54	18		36	90		4	За	144	54	18		36	90		4		134	6		
11	Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология											Экз	108	54	18		36	18	36	3	Экз	108	54	18		36	18	36	3		134	6		
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	40	40			40				За(2)	112	112			112					20	23456		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4)										Экз(5) За(4)										Экз(8) За(8)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											180							5	3 1/3		180					5	3 1/3					
			Клиническая практика (Биохимическая)										ЗаО	180							5	3 1/3	ЗаО	180					5	3 1/3			6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ												2																			7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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				972							27	21		1260							35	24		2 232						62	45					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27			1188							33			2 160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		50,5										54										52												
		ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)		21										36										29												
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)		22										31										27												
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		22										31										27												
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ			()	162						99		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		36						36		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2		198					135		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5					
		(Предельное)		1134							162			1080						108			2 214						270							
		(План)		972	396	144	72	180	513	63	27			1044	594	198	126	270	378	72	29			2 016	990	342	198	450	891	135	56					
1	Б1.Б.23	Фармакология	Экз	108	54	18		36	27	63	27	3											Экз	108	54	18		36	27	63	27	3				
2	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Экз	144	54	18		36	54	36	54	4											Экз	144	54	18		36	54	36	4					
3	Б1.Б.29	Медицинская электроника	За	144	54	18	18	18	90			4											За	144	54	18	18	18	90							
4	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология												За	108	72	18	18	36	36		3		За	108	72	18	18	36	36						
5	Б1.Б.31	Внутренние болезни												За	180	90	36		54	90		5		За	180	90	36		54	90						
6	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия												За	108	72	18	18	36	36		3		За	108	72	18	18	36	36						
7	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	За	144	72	36	18	18	72			4		Экз	144	72	36	18	18	36	36	4		Экз За	288	144	72	36	36	108	36	8				
8	Б1.Б.36	Медицинская биохимия												За	108	72	18	18	36	36		3		За	108	72	18	18	36	36						
9	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология												За	108	72	18	18	36	36		3		За	108	72	18	18	36	36						
10	Б1.Б.41	Молекулярная биология	За	144	54	18		36	90			4		Экз КР	108	54	18	36		18	36	3		Экз За КР	252	108	36	72	108	36	7					
11	Б1.В.ОД.3	Эпидемиология	За	144	72	18		54	72			4											За	144	72	18		54	72							
12	Б1.В.ДВ.1.1	Токсикология	За	144	36	18		18	108			4											За	144	36	18		18	108							
13	Б1.В.ДВ.1.2	Экотоксикология	За	144	36	18		18	108			4											За	144	36	18		18	108							
14	Б1.В.ДВ.2.1	Геномная медицина												За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54						
15	Б1.В.ДВ.2.2	Генетическая инженерия												За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54						
16	ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание												За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(5)							Экз(2) За(6) КР							Экз(4) За(11) КР																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4		216						6	4					
		Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)												ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4			8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ											2											5									7					

№	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.)								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							30	21		1152							32	24		2 232						62	45			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2 160					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53,5										46										50										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			39										54										47										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ			32										23										28										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			32										23										28										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ			()	54						45		ТО: 18□		144								ТО: 18□		198					45		ТО: 36□			
			(Предельное)	1134						162		ТО*: 18□		1080							108	ТО*: 18□		2 214				270		ТО*: 36□				
			(План)	1080	576	162	90	324	387	117	30	Э: 3		936	450	144	54	252	378	108	26	Э: 2		2 016	###	306	144	576	765	225	56	Э: 5		
1	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	Экз	144	72	18	18	36	45	27	4												Экз	144	72	18	18	36	45	27	4		134	89
2	Б1.Б.31	Внутренние болезни	За	144	90	36		54	54		4		Экз	144	90	36		54	27	27	4		Экз За	288	180	72		108	81	27	8		134	89А
3	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	За	108	72	18	18	36	36		3		Экз	108	72	18	18	36	9	27	3		Экз За	216	144	36	36	72	45	27	6		134	89А
4	Б1.Б.34	Медицина катастроф	Экз	108	54	18		36	27	27	3												Экз	108	54	18		36	27	27	3		134	9
5	Б1.Б.35	Педиатрия	Экз	144	72	18		54	36	36	4												Экз	144	72	18		54	36	36	4		134	9
6	Б1.Б.36	Медицинская биохимия	За	144	72	18	18	36	72		4		Экз КР	216	72	18	18	36	117	27	6		Экз За КР	360	144	36	36	72	189	27	10		134	89А
7	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	Экз	144	72	18	18	36	45	27	4												Экз	144	72	18	18	36	45	27	4		134	89
8	Б1.Б.39	Медицинская генетика											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		134	А
9	Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	За	144	72	18	18	36	72		4		Экз	144	72	18	18	36	45	27	4		Экз За	288	144	36	36	72	117	27	8		134	9А
10	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология											За	144	54	18		36	90		4		За	144	54	18		36	90		4		134	А
11	ФТД.2	Медицинская кибернетика											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		134	А
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4)							Экз(4) За(2) КР							Экз(8) За(6) КР																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4		216						6	4			
Клиническая практика (Биохимическая)													ЗаО	180							5	3 1/3		ЗаО	180					5	3 1/3			А
Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности													ЗаО	36							1	2/3		ЗаО	36					1	2/3			А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2											5								7				

№	Индекс	Наименование	Семестр В							Семестр С							Итого за курс							Каф.	Семестры								
			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										
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр								Всего							
ИТОГО				972						27	20		1188						33	22		2 160					60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			1188						33			2 160				60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			48																		24											
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос. экзаменов)			54																		27											
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.)			20										36								18											
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с ра			20																		10											
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)																					10											
ДИСЦИПЛИНЫ			()	108								ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2									108						ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2						
			(Предельное)	1080						108											1 080					108							
			(План)	972	360	90	270	504	108	27												972	360	90	270	504	108	27					
1	Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	За	144	36	90		36	108	108	4										За	144	36	90		36	108	108	4		134	В	
2	Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ЗаО	144	72	18		54	72		4										ЗаО	144	72	18		54	72		4		134	В	
3	Б1.Б.44	Судебная медицина	Экз	180	72	18		54	72		5										Экз	180	72	18		54	72	36	5		134	В	
4	Б1.В.ОД.5	Молекулярное моделирование биоструктур	Экз	180	72	18		54	72		5										Экз	180	72	18		54	72	36	5		134	В	
5	Б1.В.ДВ.3.1	Клиническая фармакология	За	144	54	18		36	90		4										За	144	54	18		36	90		4		135	В	
6	Б1.В.ДВ.3.2	Доказательная медицина	За	144	54	18		36	90		4										За	144	54	18		36	90		4		134	В	
7	Б1.В.ДВ.4.1	Технологии репродуктивной медицины	За	180	54	18		36	90		36	5									За	180	54	18		36	90	36	5		134	В	
8	Б1.В.ДВ.4.2	Репродуктивное здоровье человека	За	180	54	18		36	90		36	5									За	180	54	18		36	90	36	5		134	В	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(3) ЗаО								Экз								Экз(3) За(3) ЗаО													
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										864						24	16		864						24	16				
Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности													ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2		С	
Научно-исследовательская практика													ЗаО	648						18	12		ЗаО	648					18	12		С	
Преддипломная практика													ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2		С	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													324						9	6		324						9	6				
Б3.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Экз	108						3			Экз	108				108		3		134	С
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)										216						6	4		216						6	4				
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													Экз	216						6	4		Экз	216					6	4		С	
КАНИКУЛЫ											2									8									10				

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	268АС		31	1/3					
<u>Факт</u>				31	1/3					
<u>План</u>	Учебная практика (У)	26		7	1/3					
<u>Факт</u>				7	1/3					
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	2		4						
<u>Факт</u>				4						
Б2.У.1				134	True	4				
<u>План</u>	Клиническая практика (Биохимическая)	6		3	1/3					
<u>Факт</u>				3	1/3					
Б2.У.2				134	True	3	1/3			
<u>План</u>	Производственная практика (П)	8АС		24						
<u>Факт</u>				24						
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	8		4						
<u>Факт</u>				4						
Б2.П.1				134	True	4				
<u>План</u>	Клиническая практика (Биохимическая)	А		3	1/3					
<u>Факт</u>				3	1/3					
Б2.П.2				134	True	3	1/3			
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности	А			2/3					
<u>Факт</u>					2/3					
Б2.П.3				134	True		2/3			
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и проектной деятельности	С		2						
<u>Факт</u>				2						
Б2.П.4				134	True	2				
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	С		12						
<u>Факт</u>				12						
Б2.П.5				134	True	12				
<u>План</u>	Преддипломная практика	С		2						
<u>Факт</u>				2						
Б2.П.6				134	True	2				
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)									
<u>Факт</u>										

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