D 0 0 D

(2)

П.П.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе *А.Н. Шуваин*

"11" 11 2017 г.

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 2016

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/Э/У	У	У	У	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI																			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74
Индекс	Наименование			Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2											
											в том числе					Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]					
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	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
	Итого			42	54	1		2	13432	13432	6338	3863	1323	364	364	182	36	410	254	126	28	180	126	342	270	90	32	162	126	414	270	144	29	188	72	424	288	216	31
	Итого по ООП (без факультативов)			42	52	1		2	13288	13288	6266	3791	1323	360	360	182	36	410	254	126	28	180	126	342	270	90	32	162	126	414	270	144	29	188	72	424	288	216	31
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=55.5%										56%	33%	12%																										
	Итого по блоку Б1			41	52	1		2	11272	11272	6266	3683	1323	304	304	182	36	410	254	126	28	180	126	342	270	90	26	162	126	414	270	144	29	188	72	424	288	216	31
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=55.5%										56%	33%	12%																										
Б1	Дисциплины (модули)			41	52	1		2	11272	11272	6266	3683	1323	304	304	182	36	410	254	126	28	180	126	342	270	90	26	162	126	414	270	144	29	188	72	424	288	216	31
Б1.Б	Базовая часть			37	42	1		2	9648	9648	5398	3125	1125	268	268	182	36	410	254	126	28	180	126	270	270	90	26	162	126	342	270	144	29	152	72	262	252	126	24
Б1.Б.1	Философия				4				72	72	54	18		2	2																			36		18	18		2
											20																							10		10			
Б1.Б.2	История				1				72	72	54	18		2	2	36		18	18		2																		
											12					2		10																					
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности				4				72	72	18	54		2	2																		8		10	54		2
											10																						4		6			
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи				1				72	72	18	54		2	2			18	54		2																		
											10							10																					
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
											288							72						72						72						72			
Б1.Б.6	Экономика				3				72	72	36	36		2	2													18		18	36		2						
											12																	2		10									
Б1.Б.7	Латинский язык			1					144	144	72	45	27	4	4			72	45	27	4																		
											72							72																					
Б1.Б.8	Математика			12					216	216	144	18	54	6	6	36		36	9	27	3	36		36	9	27	3												
											24					2		10				2		10														
Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика				3				144	144	72	72		4	4													18		54	72		4						
											10																	2		8									
Б1.Б.10	Механика, электричество			3	2				216	216	144	45	27	6	6							36	18	18	36		3	36	18	18	9	27	3						
											28											4		10				4		10									
Б1.Б.11	Оптика, атомная физика			5	4				216	216	144	45	27	6	6																		18	18	36	36		3
											20																						4		8			
Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика			2	1				216	216	108	72	36	6	6	18		36	18		2	18		36	54	36	4												
											28					2		12				2		12														
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика				4				144	144	72	72		4	4																		18		54	72		4
											6																						2		4			
Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия			1					144	144	72	27	45	4	4	36	18	18	27	45	4																	
											12					2	10																						
Б1.Б.15	Органическая химия			3	2				252	252	162	63	27	7	7							18	36	36	18		3	18	36	18	45	27	4						
											16													10						6									
Б1.Б.16	Физическая и коллоидная химия			4					108	108	54	9	45	3	3																		18	18	18	9	45	3
											6																								6			
Б1.Б.17	Биология			3	12				360	360	234	90	36	10	10	36	18	18	36		3	36	18	18	36		3	18	18	54	18	36	4						
											54					4		10				4		10				2		24									
Б1.Б.18	Анатомия человека			1-3					360	360	216	63	81	10	10	18		54	9	27	3	18		54	45	27	4	18		54	9	27	3						
											80					4		24				2		24				2		24									
Б1.Б.19	Гистология, цитология, эмбриология			3	2				216	216	144	45	27	6	6							18	54		36		3	18	54		9	27	3						
											48												24						24										
Б1.Б.20	Физиология			5	34				324	324	216	81	27	9	9													18		54	36		3	18	18	36	36		3
											56																	4		24				4		16			
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология			45					252	252	144	27	81	7	7																		36	18	18	18	54	4
											30																						2		10			
Б1.Б.22	Гигиена				5				108	108	72	36		3	3																							
											22																											

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	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого			162	108	450	189	135	27	162	72	382	288	144	33	144	72	180	513	63	27	180	126	252	414	72	35	162	90	324	387	117	30	144	54	252	378	108	32
	Итого по ООП (без факультативов)			162	108	450	189	135	27	162	72	382	288	144	33	126	72	162	477	63	25	180	126	252	414	72	35	162	90	324	387	117	30	126	54	234	342	108	30
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=55.5%																																						
	Итого по блоку Б1			162	108	450	189	135	27	162	72	382	288	144	28	126	72	162	477	63	25	180	126	252	414	72	29	162	90	324	387	117	30	126	54	234	342	108	24
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=55.5%																																						
Б1	Дисциплины (модули)			162	108	450	189	135	27	162	72	382	288	144	28	126	72	162	477	63	25	180	126	252	414	72	29	162	90	324	387	117	30	126	54	234	342	108	24
Б1.Б	Базовая часть			162	108	378	189	135	27	126	72	270	180	108	21	108	72	108	405	63	21	162	126	216	324	72	25	162	90	324	387	117	30	126	54	234	342	108	24
Б1.Б.1	Философия																																						
Б1.Б.2	История																																						
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности																																						
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи																																						
Б1.Б.5	Иностранный язык																																						
Б1.Б.6	Экономика																																						
Б1.Б.7	Латинский язык																																						
Б1.Б.8	Математика																																						
Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика																																						
Б1.Б.10	Механика, электричество																																						
Б1.Б.11	Оптика, атомная физика			18	18	36	9	27	3																														
				2		6																																	
Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика																																						
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика																																						
Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия																																						
Б1.Б.15	Органическая химия																																						
Б1.Б.16	Физическая и коллоидная химия																																						
Б1.Б.17	Биология																																						
Б1.Б.18	Анатомия человека																																						
Б1.Б.19	Гистология, цитология, эмбриология																																						
Б1.Б.20	Физиология			18	18	36	9	27	3																														
				2		6																																	
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология			18	18	36	9	27	3																														
				2		16																																	
Б1.Б.22	Гигиена			18		54	36		3																														
				4		18																																	

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 B [18 нед]						Семестр C [нед]											Код	Наименование	
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
	Итого	90		270	504	108	27				108		33	-		58.4%	1 878				
	Итого по ООП (без факультативов)	90		270	504	108	27				108		33	-		58.5%	1 878				
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=55.5%																				
	Итого по блоку Б1	90		270	504	108	27							-		58.5%	1 878				
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=55.5%																				
Б1	Дисциплины (модули)	90		270	504	108	27							-		58.5%	1 878				
Б1.Б	Базовая часть	36		144	252	36	13							-		54.8%	1 690				
Б1.Б.1	Философия													36		33.3%	20		66	Философии	ОК-1, 2
Б1.Б.2	История													36		33.3%	12		65	Отечественной истории и архивоведен	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		71	Английского языка для экономических	ОК-5, 8; ПК-13
Б1.Б.6	Экономика													36		50%	12		9	Экономической теории	ОК-9
Б1.Б.7	Латинский язык													36		100%	72		73	Романо-германской филологии	ОК-5, 8; ОПК-4
Б1.Б.8	Математика													36		50%	24		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-5
Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика													36		75%	10		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5; ПК-3, 10
Б1.Б.10	Механика, электричество													36		25%	28		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-5
Б1.Б.11	Оптика, атомная физика													36		50%	20		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-5
Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика													36		66.7%	28		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика													36		75%	6		134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-3, 10; ОПК-2, 3
Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия													36		25%	12		106	Общей, неорганической и элементоорг	ОПК-5
Б1.Б.15	Органическая химия													36		33.3%	16		136	Департамент пищевых наук и технолог	ОПК-5
Б1.Б.16	Физическая и коллоидная химия													36		33.3%	6		136	Департамент пищевых наук и технолог	ОПК-5
Б1.Б.17	Биология													36		38.5%	54		98	Клеточной биологии и генетики	ОПК-5
Б1.Б.18	Анатомия человека													36		75%	80		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7
Б1.Б.19	Гистология, цитология, эмбриология													36			48		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7
Б1.Б.20	Физиология													36		58.3%	56		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология													36		37.5%	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	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2											
									в том числе					Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	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
Б1.Б.23	Фармакология	7	56				324	324	180	117	27	9	9																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								56																												
Б1.Б.24	Патологическая анатомия	56					216	216	144	18	54	6	6																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								20																												
Б1.Б.25	Патологическая физиология	56					216	216	144	18	54	6	6																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								20																												
Б1.Б.26	Биохимия	6	5				252	252	144	81	27	7	7																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								34																												
Б1.Б.27	Общая и медицинская биофизика	6	5				216	216	144	45	27	6	6																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								44																												
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	7	6				252	252	108	108	36	7	7																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								26																												
Б1.Б.29	Медицинская электроника		7				144	144	54	90		4	4																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								12																												
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	9	8				252	252	144	81	27	7	7																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								46																												
Б1.Б.31	Внутренние болезни	А	89				468	468	270	171	27	13	13																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								98																												
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	А	89				324	324	216	81	27	9	9																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								62																												
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	8	7				324	324	144	144	36	9	9																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								36																												
Б1.Б.34	Медицина катастроф	9					108	108	54	27	27	3	3																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								24																												
Б1.Б.35	Педиатрия	9					144	144	72	36	36	4	4																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								20																												
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	А	89			А	468	468	216	225	27	13	13																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								62																												
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	9	8				252	252	144	81	27	7	7																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								38																												
Б1.Б.38	Общая генетика		6				108	108	72	36		3	3																								
	в т.ч. часов в инт. форме:																																				
Б1.Б.39	Медицинская генетика		А				108	108	54	54		3	3																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								20																												
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	А	9				288	288	144	117	27	8	8																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								62																												
Б1.Б.41	Молекулярная биология	8	7			8	288	288	108	144	36	8	8																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								72																												
Б1.Б.42	Медицинская реабилитология		А				144	144	54	90		4	4																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								38																												
Б1.Б.43	Научно-исследовательский семинар		В				144	144	36	108		4	4																								
	в т.ч. часов в инт. форме:																																				
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия			В			144	144	72	72		4	4																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								34																												
Б1.Б.45	Судебная медицина	В					180	180	72	72	36	5	5																								
	в т.ч. часов в инт. форме:																																				
Б1.Б.46	Физическая культура и спорт		1				72	72	70	2		2	2	2		68	2		2																		
	в т.ч. часов в инт. форме:								2					2																							

*

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	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	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.Б.23	Фармакология	18		54	36		3	18		36	54		3	18		36	27	27	3																		
				16				4		16				4		16																					
Б1.Б.24	Патологическая анатомия	18		54	9	27	3	18		54	9	27	3																								
				10						10																											
Б1.Б.25	Патологическая физиология	18		54	9	27	3	18		54	9	27	3																								
				10						10																											
Б1.Б.26	Биохимия	18	36	18	36		3	18	36	18	45	27	4																								
		4		16				4		10																											
Б1.Б.27	Общая и медицинская биофизика	18	18	36	36		3	18	18	36	9	27	3																								
		2		16				2		24																											
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения							18		36	18		2	18		36	90	36	5																		
														2		24																					
Б1.Б.29	Медицинская электроника													18	18	18	90		4																		
														2		10																					
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология																			18	18	36	36		3	18	18	36	45	27	4						
																				4		16				2		24									
Б1.Б.31	Внутренние болезни																			36		54	90		5	36		54	54		4	36		54	27	27	4
																				2		28				2		28				2		36			
Б1.Б.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.Б.33	Неврология и психиатрия													36	18	18	108		5	36	18	18	36	36	4												
														4		10				4		18															
Б1.Б.34	Медицина катастроф																									18		36	27	27	3						
																												24									
Б1.Б.35	Педиатрия																									18		54	36	36	4						
																										2		18									
Б1.Б.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.Б.37	Общая и клиническая иммунология																			18	18	36	36		3	18	18	36	45	27	4						
																				2		18				2		16									
Б1.Б.38	Общая генетика							18	18	36	36		3																								
Б1.Б.39	Медицинская генетика																															18		36	54		3
																																2		18			
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика																									18	18	36	72		4	18	18	36	45	27	4
																										4		28				2		28			
Б1.Б.41	Молекулярная биология													18	36		90		4	18	36		54	36	4												
														18	18					18	18																
Б1.Б.42	Медицинская реабилитология																															18		36	90		4
																																2		36			
Б1.Б.43	Научно-исследовательский семинар																																				
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																				
Б1.Б.45	Судебная медицина																																				
Б1.Б.46	Физическая культура и спорт																																				

*

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 B [18 нед]						Семестр C [нед]													
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
Б1.Б.23	Фармакология													36		70%	56		135	Департамент фармации и фармаколог	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%			134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-1, 5, 8
Б1.Б.39	Медицинская генетика													36		66.7%	20		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	Медицинская реабилитология													36		66.7%	38		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7, 8; ПК-1, 7, 8
Б1.Б.43	Научно-исследовательский семинар			36	108		4							36		100%			134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-12, 13
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	18		54	72		4							36		75%	34		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-4, 7; ПК-5
		4		30																	
Б1.Б.45	Судебная медицина	18		54	72	36	5							36		75%			134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-5
Б1.Б.46	Физическая культура и спорт													36		97.1%	2		20	Теории и методики физической культу	ОК-6

*

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2											
									в том числе					Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	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
Б1.В	Вариативная часть	4	10				1624	1624	868	558	198	36	36									72						72				36		162	36	90	7
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2				576	576	252	252	72	16	16																								
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	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	2	8				1048	1048	616	306	126	20	20									72						72				36		162	36	90	7
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6				328	328	328													72						72						72			
	в т.ч. часов в инт. форме:																																				
Б1.В.ДВ.1																																					
1	Основы сестринского дела	4					108	108	72	9	27	3	3																			18		54	9	27	3
	в т.ч. часов в инт. форме:								26																							2		24			
2	Первичная медицинская помощь	4					108	108	72	9	27	3	3																			18		54	9	27	3
*																																					
Б1.В.ДВ.2																																					
1	Токсикология	4					144	144	54	27	63	4	4																			18		36	27	63	4
	в т.ч. часов в инт. форме:								20																							2		18			
2	Экотоксикология	4					144	144	54	27	63	4	4																			18		36	27	63	4
*																																					
Б1.В.ДВ.3																																					
1	Геномная медицина		8				144	144	54	90		4	4																								
	в т.ч. часов в инт. форме:								26																												
2	Генетическая инженерия		8				144	144	54	90		4	4																								
*																																					
Б1.В.ДВ.4																																					
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.5																																					
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		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	
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										

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	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	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	Вариативная часть			72				36		112	108	36	7	18		54	72		4	18		36	90		4												
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины							36		72	108	36	7	18		54	72		4																		
Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика							18		36	90		4																								
								2		16																											
Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология							18		36	18	36	3																								
								4		18																											
Б1.В.ОД.3	Эпидемиология													18		54	72		4																		
																24																					
Б1.В.ОД.4	Молекулярное моделирование биоструктур																																				
*																																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			72						40										18		36	90		4												
	Элективные курсы по физической культуре и спорту			72						40																											
Б1.В.ДВ.1																																					
1	Основы сестринского дела																																				
2	Первичная медицинская помощь																																				
*																																					
Б1.В.ДВ.2																																					
1	Токсикология																																				
2	Экотоксикология																																				
*																																					
Б1.В.ДВ.3																																					
1	Геномная медицина																			18		36	90		4												
																				2		24															
2	Генетическая инженерия																			18		36	90		4												
*																																					
Б1.В.ДВ.4																																					
1	Клиническая фармакология																																				
2	Доказательная медицина																																				
*																																					
Б1.В.ДВ.5																																					
1	Технологии репродуктивной медицины																																				
2	Репродуктивное здоровье человека																																				
*																																					
ДВ*																																					

Индекс	Наименование	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						3	1/3	180			5						4		216			6						4		216			6
Б2.У	Учебная практика						3	1/3	180			5																						

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]													
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
Б1.В	Вариативная часть	54		126	252	72	14							-		81.3%	188				
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	18		54	72	36	5							-		71.4%	96				
Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика													36		66.7%	18		134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-11, 12, 13
Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология													36		66.7%	22		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5, 9; ПК-11, 12, 13
Б1.В.ОД.3	Эпидемиология													36		75%	24		134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-1, 2, 8
Б1.В.ОД.4	Молекулярное моделирование биоструктур	18		54	72	36	5							36		75%	32		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-11, 12, 13
		2		30																	
*																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	36		72	180	36	9							-		85.4%	92				
	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 сестринского дела													36		75%	26		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-2, 4, 8; ПК-5
2	Первичная медицинская помощь													36		75%	26		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-2, 4, 8; ПК-5
*																					
Б1.В.ДВ.2																					
1	Токсикология													36		66.7%	20		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5, 9; ПК-5
2	Экотоксикология													36		66.7%	20		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5, 9; ПК-5
*																					
Б1.В.ДВ.3																					
1	Геномная медицина													36		66.7%	26		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-11, 12
2	Генетическая инженерия													36		66.7%	26		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-11, 12
*																					
Б1.В.ДВ.4																					
1	Клиническая фармакология	18		36	90		4							36		66.7%			134	Департамент фундаментальной и клин	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
*																					
Б1.В.ДВ.5																					
1	Технологии репродуктивной медицины	18		36	90	36	5							36		66.7%	20		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-1, 4, 5
		2		18																	
2	Репродуктивное здоровье человека	18		36	90	36	5							36		66.7%	20		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-1, 4, 5
*																					
ДВ*																					

Индекс	Наименование	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							16		864			24						
Б2.У	Учебная практика																		

Индекс	Наименование		Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2, Семестр 3 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	Баз			2			216	216				6	6							4		216			6												
Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)	Баз			6			180	180				5	5																								
*																																						
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																					
*																																						
Б2.П	Производственная практика							1296	1296				36	36																								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	Баз			8			216	216				6	6																								
Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)	Баз			А			180	180				5	5																								
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	Баз			А			36	36				1	1																								
Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)	Баз			С			108	108				3	3																								
Б2.П.5	Научно-исследовательская практика	Баз			С			648	648				18	18																								
Б2.П.6	Преддипломная практика	Баз			С			108	108				3	3																								
*																																						

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация	1					324	324		108		9	9																				

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	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
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1					108	108		108		3	3																								
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С					108	108		108		3	3																								
	в т.ч. часов в инт. форме:																																				
*																																					

Индекс	Наименование	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	216	216				6	6																									
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (Баз) — С	216	216				6	6																									
*																																	

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	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
ФТД	Факультативы		2				144	144	72	72		4	4																								
ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание		7				72	72	36	36		2	2																								
	в т.ч. часов в инт. форме:																																				
ФТД.2	Медицинская кибернетика		А				72	72	36	36		2	2																								
	в т.ч. часов в инт. форме:																																				
*																																					

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	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	Баз																																		
Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)	Баз							3	1/3	180			5																						
*																																				
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																			
*																																				
Б2.П	Производственная практика																				4		216			6							4		216			6
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	Баз																			4		216			6										
Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)	Баз																															3	1/3	180			5
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	Баз																																2/3	36			1
Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)	Баз																																		
Б2.П.5	Научно-исследовательская практика	Баз																																		
Б2.П.6	Преддипломная практика	Баз																																		
*																																				

Индекс	Наименование	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	
Б3	Государственная итоговая аттестация																														

Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																				
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																				
*																																					

Индекс	Наименование	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																														
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз																													
*																															

Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
ФТД	Факультативы													18		18	36		2													18		18	36		2
ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание													18		18	36		2																		
ФТД.2	Медицинская кибернетика																															18		18	36		2
*																																					

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 B [18 нед]						Семестр C [нед]													
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	Баз													36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1, 2, 3, 5
Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)	Баз													36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 8, 9
*																						
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	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1, 3, 9; ПК-4, 5, 11
Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)	Баз													36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	Баз													36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-9, 10; ОПК-4; ПК-9, 10
Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)	Баз							2		108			3	36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-11, 12, 13
Б2.П.5	Научно-исследовательская практика	Баз							12		648			18	36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-11, 12, 13
Б2.П.6	Преддипломная практика	Баз							2		108			3	36	1,50				134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
*																						

Индекс	Наименование	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
Б3	Государственная итоговая аттестация						6				9	-		

Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена										108		3	-							
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										108		3	36					134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
*																					

Индекс	Наименование	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	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	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
*																			

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	Департамент пищевых наук и технологий	ОК-5; ПК-1
ФТД.2	Медицинская кибернетика													36		50%			134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-12
*																					

1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика
	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
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.2	История
	Б1.Б.13	История медицины, биоэтика
	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
4	ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.44	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
5	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.7	Латинский язык
	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
6	ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.46	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	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.3	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.34	Медицина катастроф
	Б1.Б.44	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
8	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
	Б1.Б.5	Иностранный язык
	Б1.Б.7	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
9	ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Экономика
	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 профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
	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.13	История медицины, 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.12	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.13	История медицины, биоэтика
	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы сестринского дела
	Б1.В.ДВ.1.2	Первичная медицинская помощь
	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.13	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.7	Латинский язык
	Б1.Б.31	Внутренние болезни
	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы сестринского дела
	Б1.В.ДВ.1.2	Первичная медицинская помощь
	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.8	Математика
	Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.10	Механика, электричество
	Б1.Б.11	Оптика, атомная физика
	Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.15	Органическая химия
	Б1.Б.16	Физическая и коллоидная химия
	Б1.Б.17	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.2.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2.2	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
	Б1.В.ДВ.4.1	Клиническая фармакология
	Б1.В.ДВ.4.2	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	Анатомия человека
	Б1.Б.19	Гистология, цитология, эмбриология
	Б1.Б.20	Физиология
	Б1.Б.24	Патологическая анатомия
	Б1.Б.25	Патологическая физиология
	Б1.Б.31	Внутренние болезни
	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия

	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.42	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
18	ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными
	Б1.Б.35	Педиатрия
	Б1.Б.42	Медицинская реабилитология
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы сестринского дела
	Б1.В.ДВ.1.2	Первичная медицинская помощь
	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
19	ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере
	Б1.Б.26	Биохимия
	Б1.Б.36	Медицинская биохимия
	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.38	Общая генетика
	Б1.Б.39	Медицинская генетика
	Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология
	Б1.В.ДВ.2.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2.2	Экотоксикология
	Б1.В.ДВ.3.1	Геномная медицина
	Б1.В.ДВ.3.2	Генетическая инженерия
	Б1.В.ДВ.5.1	Технологии репродуктивной медицины
	Б1.В.ДВ.5.2	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.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
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	Гигиена
	Б1.Б.31	Внутренние болезни
	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.35	Педиатрия
	Б1.Б.38	Общая генетика
	Б1.Б.39	Медицинская генетика
	Б1.Б.42	Медицинская реабилитология
	Б1.В.ОД.3	Эпидемиология
	Б1.В.ДВ.5.1	Технологии репродуктивной медицины
	Б1.В.ДВ.5.2	Репродуктивное здоровье человека
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание
	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
21	ПК-2	способностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б1.Б.34	Медицина катастроф
	Б1.В.ОД.3	Эпидемиология
	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
22	ПК-3	способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья
	Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика
	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
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.4.1	Клиническая фармакология
	Б1.В.ДВ.4.2	Доказательная медицина
	Б1.В.ДВ.5.1	Технологии репродуктивной медицины
	Б1.В.ДВ.5.2	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.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.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б1.Б.45	Судебная медицина
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы сестринского дела
	Б1.В.ДВ.1.2	Первичная медицинская помощь
	Б1.В.ДВ.2.1	Токсикология
	Б1.В.ДВ.2.2	Экотоксикология
	Б1.В.ДВ.4.1	Клиническая фармакология
	Б1.В.ДВ.4.2	Доказательная медицина
	Б1.В.ДВ.5.1	Технологии репродуктивной медицины
	Б1.В.ДВ.5.2	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.Б.42	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.Б.42	Медицинская реабилитология
	Б1.В.ОД.3	Эпидемиология
	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
28	ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	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 профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)

	Б2.П.6	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	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.9	Теория вероятности и математическая статистика
	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 профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
	Б2.П.6	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	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	Биохимия
	Б1.Б.36	Медицинская биохимия
	Б1.Б.41	Молекулярная биология
	Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика
	Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология
	Б1.В.ОД.4	Молекулярное моделирование биоструктур
	Б1.В.ДВ.3.1	Геномная медицина
	Б1.В.ДВ.3.2	Генетическая инженерия
	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.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)
	Б2.П.5	Научно-исследовательская практика
	Б2.П.6	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	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	Биохимия
	Б1.Б.36	Медицинская биохимия
	Б1.Б.41	Молекулярная биология
	Б1.Б.43	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика
	Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология
	Б1.В.ОД.4	Молекулярное моделирование биоструктур
	Б1.В.ДВ.3.1	Геномная медицина
	Б1.В.ДВ.3.2	Генетическая инженерия
	Б3.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	Научно-исследовательская практика
	Б2.П.6	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	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	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.5	Иностранный язык
	Б1.Б.41	Молекулярная биология
	Б1.Б.43	Научно-исследовательский семинар
	Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика
	Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология
	Б1.В.ОД.4	Молекулярное моделирование биоструктур
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)
	Б2.П.5	Научно-исследовательская практика
	Б2.П.6	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1 ОПК-3 ПК-6**	**ОК-2 ОПК-4 ПК-7**	**ОК-3 ОПК-5 ПК-8**	**ОК-4 ОПК-6 ПК-9**	**ОК-5 ОПК-7 ПК-10**	**ОК-6 ОПК-8 ПК-11**	**ОК-7 ОПК-9 ПК-12**	**ОК-8 ПК-1 ПК-13**	**ОК-9 ПК-2**	**ОК-10 ПК-3**	**ОПК-1 ПК-4**	**ОПК-2 ПК-5**
Б1.Б.1	Философия	66	ОК-1	ОК-2										
Б1.Б.2	История	65	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	71	ОК-5	ОК-8	ПК-13									
Б1.Б.6	Экономика	9	ОК-9											
Б1.Б.7	Латинский язык	73	ОК-5	ОК-8	ОПК-4									
Б1.Б.8	Математика	95	ОПК-5											
Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика	95	ОК-1	ОПК-5	ПК-3	ПК-10								
Б1.Б.10	Механика, электричество	104	ОПК-5											
Б1.Б.11	Оптика, атомная физика	104	ОПК-5											
Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика	134	ОК-1	ОПК-1	ПК-3									
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	134	ОК-3	ОК-10	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия	106	ОПК-5											
Б1.Б.15	Органическая химия	136	ОПК-5											
Б1.Б.16	Физическая и коллоидная химия	136	ОПК-5											
Б1.Б.17	Биология	98	ОПК-5											
Б1.Б.18	Анатомия человека	134	ОПК-7											
Б1.Б.19	Гистология, цитология, эмбриология	134	ОПК-7											
Б1.Б.20	Физиология	134	ОПК-7											
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	Медицинская реабилитология	134	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-7	ПК-8							
Б1.Б.43	Научно-исследовательский семинар	134	ПК-12	ПК-13										
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	134	ОК-4	ОК-7	ПК-5									
Б1.Б.45	Судебная медицина	134	ПК-5											
Б1.Б.46	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							
Б1.В.ОД.3	Эпидемиология	134	ПК-1	ПК-2	ПК-8									

Б1.В.ОД.4	Молекулярное моделирование биоструктур	134	ПК-11	ПК-12	ПК-13									
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	20	ОК-6											
Б1.В.ДВ.1.1	Основы сестринского дела	134	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-8	ПК-5								
Б1.В.ДВ.1.2	Первичная медицинская помощь	134	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-8	ПК-5								
Б1.В.ДВ.2.1	Токсикология	134	ОПК-5	ОПК-9	ПК-5									
Б1.В.ДВ.2.2	Экотоксикология	134	ОПК-5	ОПК-9	ПК-5									
Б1.В.ДВ.3.1	Геномная медицина	134	ОПК-9	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.ДВ.3.2	Генетическая инженерия	134	ОПК-9	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.ДВ.4.1	Клиническая фармакология	134	ОПК-6	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.4.2	Доказательная медицина	134	ОПК-6	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.5.1	Технологии репродуктивной медицины	134	ОПК-9	ПК-1	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.5.2	Репродуктивное здоровье человека	134	ОПК-9	ПК-1	ПК-4	ПК-5								
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-9 ПК-4**	**ОК-10 ПК-5**	**ОПК-1 ПК-6**	**ОПК-2 ПК-7**	**ОПК-3 ПК-8**	**ОПК-4 ПК-9**	**ОПК-5 ПК-10**	**ОПК-8 ПК-11**	**ОПК-9 ПК-12**	**ПК-1 ПК-13**	**ПК-2**	**ПК-3**
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5								
Б2.У.2	Клиническая практика (Биохимическая)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-9					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-9	ПК-4	ПК-5	ПК-11						
Б2.П.2	Клиническая практика (Биохимическая)		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8				
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)		ОК-9	ОК-10	ОПК-4	ПК-9	ПК-10							
Б2.П.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)		ПК-11	ПК-12	ПК-13									
Б2.П.5	Научно-исследовательская практика		ПК-11	ПК-12	ПК-13									
Б2.П.6	Преддипломная практика		ПК-1 ПК-13	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1 ОПК-3 ПК-6**	**ОК-2 ОПК-4 ПК-7**	**ОК-3 ОПК-5 ПК-8**	**ОК-4 ОПК-6 ПК-9**	**ОК-5 ОПК-7 ПК-10**	**ОК-6 ОПК-8 ПК-11**	**ОК-7 ОПК-9 ПК-12**	**ОК-8 ПК-1 ПК-13**	**ОК-9 ПК-2**	**ОК-10 ПК-3**	**ОПК-1 ПК-4**	**ОПК-2 ПК-5**
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ОК-1 ОПК-3 ПК-6**	**ОК-2 ОПК-4 ПК-7**	**ОК-3 ОПК-5 ПК-8**	**ОК-4 ОПК-6 ПК-9**	**ОК-5 ОПК-7 ПК-10**	**ОК-6 ОПК-8 ПК-11**	**ОК-7 ОПК-9 ПК-12**	**ОК-8 ПК-1 ПК-13**	**ОК-9 ПК-2**	**ОК-10 ПК-3**	**ОПК-1 ПК-4**	**ОПК-2 ПК-5**
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	134	ОК-1 ОПК-3 ПК-6	ОК-2 ОПК-4 ПК-7	ОК-3 ОПК-5 ПК-8	ОК-4 ОПК-6 ПК-9	ОК-5 ОПК-7 ПК-10	ОК-6 ОПК-8 ПК-11	ОК-7 ОПК-9 ПК-12	ОК-8 ПК-1 ПК-13	ОК-9 ПК-2	ОК-10 ПК-3	ОПК-1 ПК-4	ОПК-2 ПК-5
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1 ОПК-3 ПК-6**	**ОК-2 ОПК-4 ПК-7**	**ОК-3 ОПК-5 ПК-8**	**ОК-4 ОПК-6 ПК-9**	**ОК-5 ОПК-7 ПК-10**	**ОК-6 ОПК-8 ПК-11**	**ОК-7 ОПК-9 ПК-12**	**ОК-8 ПК-1 ПК-13**	**ОК-9 ПК-2**	**ОК-10 ПК-3**	**ОПК-1 ПК-4**	**ОПК-2 ПК-5**
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1 ОПК-3 ПК-6	ОК-2 ОПК-4 ПК-7	ОК-3 ОПК-5 ПК-8	ОК-4 ОПК-6 ПК-9	ОК-5 ОПК-7 ПК-10	ОК-6 ОПК-8 ПК-11	ОК-7 ОПК-9 ПК-12	ОК-8 ПК-1 ПК-13	ОК-9 ПК-2	ОК-10 ПК-3	ОПК-1 ПК-4	ОПК-2 ПК-5
ФТД	**Факультативы**		**ОК-5**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-12**								
ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	136	ОК-5	ПК-1										
ФТД.2	Медицинская кибернетика	134	ОПК-9	ПК-12										

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
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.		**42**										**45**										**44**										
		в период гос.экзаменов																																
		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		65	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		71	1234
4	Б1.Б.7	Латинский язык	Экз	**144**	72			72	45	27	4												Экз	**144**	72			72	45	27	4		73	1
5	Б1.Б.8	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.10	Механика, электричество											За	**108**	72	36	18	18	36		3		За	**108**	72	36	18	18	36		3		104	23
7	Б1.Б.12	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.14	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.15	Органическая химия											За	**108**	90	18	36	36	18		3		За	**108**	90	18	36	36	18		3		136	23
10	Б1.Б.17	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		98	123
11	Б1.Б.18	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.19	Гистология, цитология, эмбриология											За	**108**	72	18	54		36		3		За	**108**	72	18	54		36		3		134	23
13	Б1.Б.46	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	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1116**							**29**	21		**1188**							**31**	22		**2 304**							**60**	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1116**							**29**			**1188**							**31**			**2 304**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**54**										**54**										**54**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		**48**										**54**										**51**										
		в период гос.экзаменов																																
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ		**35**										**34**										**35**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**35**										**34**										**35**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		**4**										**4**										**4**										
ДИСЦИПЛИНЫ		( )		18						18		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3										ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 4		18						18		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 7		
		(Предельное)		1134						162				1188						216				2 322							378			
		(План)		**1116**	**702**	**162**	**126**	**414**	**270**	**144**	**29**			**1188**	**684**	**188**	**72**	**424**	**288**	**216**	**31**			**2 304**	**###**	**350**	**198**	**838**	**558**	**360**	**60**			
1	Б1.Б.1	Философия											За	**72**	54	36		18	18		2		За	**72**	54	36		18	18		2		66	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		71	1234
4	Б1.Б.6	Экономика	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		9	3
5	Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика	За	**144**	72	18		54	72		4												За	**144**	72	18		54	72		4		95	3
6	Б1.Б.10	Механика, электричество	Экз	**108**	72	36	18	18	9	27	3												Экз	**108**	72	36	18	18	9	27	3		104	23
7	Б1.Б.11	Оптика, атомная физика											За	**108**	72	18	18	36	36		3		За	**108**	72	18	18	36	36		3		104	45
8	Б1.Б.13	История медицины, биоэтика											За	**144**	72	18		54	72		4		За	**144**	72	18		54	72		4		134	4
9	Б1.Б.15	Органическая химия	Экз	**144**	72	18	36	18	45	27	4												Экз	**144**	72	18	36	18	45	27	4		136	23
10	Б1.Б.16	Физическая и коллоидная химия											Экз	**108**	54	18	18	18	9	45	3		Экз	**108**	54	18	18	18	9	45	3		136	4
11	Б1.Б.17	Биология	Экз	**144**	90	18	18	54	18	36	4												Экз	**144**	90	18	18	54	18	36	4		98	123
12	Б1.Б.18	Анатомия человека	Экз	**108**	72	18		54	9	27	3												Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		134	123
13	Б1.Б.19	Гистология, цитология, эмбриология	Экз	**108**	72	18	54		9	27	3												Экз	**108**	72	18	54		9	27	3		134	23
14	Б1.Б.20	Физиология	За	**108**	72	18		54	36		3		За	**108**	72	18	18	36	36		3		За(2)	**216**	144	36	18	90	72		6		134	345
15	Б1.Б.21	Микробиология, вирусология											Экз	**144**	72	36	18	18	18	54	4		Экз	**144**	72	36	18	18	18	54	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
17	Б1.В.ДВ.1.1	Основы сестринского дела											Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		134	4
18	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Первичная медицинская помощь*											Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		134	4
19	Б1.В.ДВ.2.1	Токсикология											Экз	**144**	54	18		36	27	63	4		Экз	**144**	54	18		36	27	63	4		134	4
20	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Экотоксикология*											Экз	**144**	54	18		36	27	63	4		Экз	**144**	54	18		36	27	63	4		134	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4)										Экз(5) За(5)										Экз(10) За(9)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1044**							**27**	21		**1228**							**33**	24		**2 272**							**60**	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1044**							**27**			**1228**							**33**			**2 272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**50,5**										**50,3**										**51**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		**45**										**54**										**50**										
		в период гос.экзаменов																																
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ		**36**										**32**										**34**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**36**										**32**										**34**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		**4**										**2,3**										**3**										
ДИСЦИПЛИНЫ		( )		90						27		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		68								ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2 2/3		158						27		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5 2/3		
		(Предельное)		1134						162				1116						144				2 250						306				
		(План)		**1044**	**720**	**162**	**108**	**450**	**189**	**135**	**27**			**1048**	**616**	**162**	**72**	**382**	**288**	**144**	**28**			**2 092**	**###**	**324**	**180**	**832**	**477**	**279**	**55**			
1	Б1.Б.11	Оптика, атомная физика	Экз	**108**	72	18	18	36	9	27	3												Экз	**108**	72	18	18	36	9	27	3		104	45
2	Б1.Б.20	Физиология	Экз	**108**	72	18	18	36	9	27	3												Экз	**108**	72	18	18	36	9	27	3		134	345
3	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
4	Б1.Б.22	Гигиена	За	**108**	72	18		54	36		3												За	**108**	72	18		54	36		3		134	5
5	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
6	Б1.Б.24	Патологическая анатомия	Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		Экз(2)	**216**	144	36		108	18	54	6		134	56
7	Б1.Б.25	Патологическая физиология	Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		Экз	**108**	72	18		54	9	27	3		Экз(2)	**216**	144	36		108	18	54	6		134	56
8	Б1.Б.26	Биохимия	За	**108**	72	18	36	18	36		3		Экз	**144**	72	18	36	18	45	27	4		Экз За	**252**	144	36	72	36	81	27	7		134	56
9	Б1.Б.27	Общая и медицинская биофизика	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	56
10	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
11	Б1.Б.38	Общая генетика											За	**108**	72	18	18	36	36		3		За	**108**	72	18	18	36	36		3		134	6
12	Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика											За	**144**	54	18		36	90		4		За	**144**	54	18		36	90		4		134	6
13	Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология											Экз	**108**	54	18		36	18	36	3		Экз	**108**	54	18		36	18	36	3		134	6
14		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(5) За(4)										Экз(5) За(4)										Экз(10) 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										5										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**972**							**27**	21		**1260**							**35**	24		**2 232**							**62**	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**900**							**25**			**1260**							**35**			**2 160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**50,5**										**54**										**52**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		**21**										**36**										**29**										
		в период гос.экзаменов																																
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ		**20**										**31**										**26**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**20**										**31**										**26**										
		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**	**558**	**180**	**126**	**252**	**414**	**72**	**29**			**2 016**	**954**	**324**	**198**	**432**	**927**	**135**	**56**			
1	Б1.Б.23	Фармакология	Экз	**108**	54	18		36	27	27	3												Экз	**108**	54	18		36	27	27	3		135	567
2	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Экз	**180**	54	18		36	90	36	5												Экз	**180**	54	18		36	90	36	5		134	67
3	Б1.Б.29	Медицинская электроника	За	**144**	54	18	18	18	90		4												За	**144**	54	18	18	18	90		4		134	7
4	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология											За	**108**	72	18	18	36	36		3		За	**108**	72	18	18	36	36		3		134	89
5	Б1.Б.31	Внутренние болезни											За	**180**	90	36		54	90		5		За	**180**	90	36		54	90		5		134	89А
6	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия											За	**108**	72	18	18	36	36		3		За	**108**	72	18	18	36	36		3		134	89А
7	Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	За	**180**	72	36	18	18	108		5		Экз	**144**	72	36	18	18	36	36	4		Экз За	**324**	144	72	36	36	144	36	9		134	78
8	Б1.Б.36	Медицинская биохимия											За	**108**	72	18	18	36	36		3		За	**108**	72	18	18	36	36		3		134	89А
9	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология											За	**108**	72	18	18	36	36		3		За	**108**	72	18	18	36	36		3		134	89
10	Б1.Б.41	Молекулярная биология	За	**144**	54	18	36		90		4		Экз КР	**144**	54	18	36		54	36	4		Экз За КР	**288**	108	36	72		144	36	8		134	78
11	Б1.В.ОД.3	Эпидемиология	За	**144**	72	18		54	72		4												За	**144**	72	18		54	72		4		134	7
12	Б1.В.ДВ.3.1	Геномная медицина											За	**144**	54	18		36	90		4		За	**144**	54	18		36	90		4		134	8
13	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Генетическая инженерия*											За	**144**	54	18		36	90		4		За	**144**	54	18		36	90		4		134	8
14	ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	За	**72**	36	18		18	36		2												За	**72**	36	18		18	36		2		136	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(4)										Экз(2) За(6) КР										Экз(4) За(10) 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	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
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.		**39**										**54**										**47**										
		в период гос.экзаменов																																
		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□ ТО*: 18□ Э: 3		144								ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2		198						45		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5		
		(Предельное)		1134						162				1080						108				2 214						270				
		(План)		**1080**	**576**	**162**	**90**	**324**	**387**	**117**	**30**			**936**	**450**	**144**	**54**	**252**	**378**	**108**	**26**			**2 016**	**###**	**306**	**144**	**576**	**765**	**225**	**56**			
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.Б.42	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 профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)											ЗаО	36							1	2/3	ЗаО	36							1	2/3		А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр B										Семестр C										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
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.		**54**																				**27**										
		в период гос.экзаменов												**36**										**18**										
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ		**20**																				**10**										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		**20**																				**10**										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		( )		108								ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2										ТО: □ ТО*: □ Э:		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.43	Научно-исследовательский семинар	За	**144**	36			36	108		4												За	**144**	36			36	108		4		134	B
2	Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ЗаО	**144**	72	18		54	72		4												ЗаО	**144**	72	18		54	72		4		134	B
3	Б1.Б.45	Судебная медицина	Экз	**180**	72	18		54	72	36	5												Экз	**180**	72	18		54	72	36	5		134	B
4	Б1.В.ОД.4	Молекулярное моделирование биоструктур	Экз	**180**	72	18		54	72	36	5												Экз	**180**	72	18		54	72	36	5		134	B
5	Б1.В.ДВ.4.1	Клиническая фармакология	За	**144**	54	18		36	90		4												За	**144**	54	18		36	90		4		134	B
6	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Доказательная медицина*	За	**144**	54	18		36	90		4												За	**144**	54	18		36	90		4		134	B
7	Б1.В.ДВ.5.1	Технологии репродуктивной медицины	За	**180**	54	18		36	90	36	5												За	**180**	54	18		36	90	36	5		134	B
8	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Репродуктивное здоровье человека*	За	**180**	54	18		36	90	36	5												За	**180**	54	18		36	90	36	5		134	B
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 профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		C
		Научно-исследовательская практика											ЗаО	648							18	12	ЗаО	648							18	12		C
		Преддипломная практика											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		C
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324							9	6		324							9	6		
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	**108**					108		3		Экз	**108**					108		3		134	C
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		C
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	
План	***ИТОГО***	**268АС**			**31**	**1/3**						
Факт					**31**	**1/3**						
План	***Учебная практика (У)***	**26**			**7**	**1/3**						
Факт					**7**	**1/3**						
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	2			4							
Факт					4							
Б2.У.1			159	True	4							
План	Клиническая практика (Биохимическая)	6			3	1/3						
Факт					3	1/3						
Б2.У.2			158	True	3	1/3						
План	***Производственная практика (П)***	**8АС**			**24**							
Факт					**24**							
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	8			4							
Факт					4							
Б2.П.1			158	True	4							
План	Клиническая практика (Биохимическая)	А			3	1/3						
Факт					3	1/3						
Б2.П.2			158	True	3	1/3						
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	А				2/3						
Факт						2/3						
Б2.П.3			158	True		2/3						
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и проектная)	С			2							
Факт					2							
Б2.П.4			159	True	2							
План	Научно-исследовательская практика	С			12							
Факт					12							
Б2.П.5			159	True	12							
План	Преддипломная практика	С			2							
Факт					2							
Б2.П.6			158	True	2							
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
	Итого				354	376	364	60	28	32	60	29	31	60	27	33	62	27	35	62	30	32	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	25	35	60	30	30	60	27	33
	Итого по блоку Б1	88%	12%	55.5%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	27	28	54	25	29	54	30	24	27	27	
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	55.5%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	27	28	54	25	29	54	30	24	27	27	
Б1.Б	Базовая часть				267	270	268	54	28	26	53	29	24	48	27	21	46	21	25	54	30	24	13	13	
Б1.В	Вариативная часть				33	36	36				7		7	7		7	8	4	4				14	14	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24
Б2.Б	Базовая часть				45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24
Б2.В	Вариативная часть																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9																9		9
Б3.В	Вариативная часть																								
ФТД	Факультативы					10	4										2	2		2		2			

	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	28.97%
		в интерактивной форме	31.6%

	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	51	-	49	51	-	54	54	-	50.5	50.3	-	50.5	54	-	53.5	46	-	48	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)	44.6	-	42	45	-	48	54	-	45	54	-	21	36	-	39	54	-	54	
		в период гос.экзаменов	36	-			-			-			-			-			-		36
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	30	-	34.9	32	-	35	34	-	36	32	-	20	31	-	32	23	-	20	
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	30	-	34.9	32	-	35	34	-	36	32	-	20	31	-	32	23	-	20	
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	1.7	-		4	-	4	4	-	4	2.3	-			-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	4	3	10	5	5	10	5	5	4	2	2	8	4	4	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)		11	6	5	9	4	5	8	4	4	10	4	6	6	4	2	3	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	1	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1		1	1		1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																			
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
		ЭССЕ (Эс)																			
		РГР (РГР)																			

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"