



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



И.И. Шилин
"26 августа 2016 г."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-16 от 27.09.2016

30.05.02

Медицинская биофизика

Кафедра: Медицинской биофизики, кибернетических и биотехнических систем

Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биофизик
Форма обучения: очная
Срок обучения: 6л
Виды деятельности
- медицинская
- научно-исследовательская
- организационно-управленческая

Год начала подготовки	2016
Образовательный стандарт	1012
	11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образовательных программ

/ Е.В. Жилина/

Начальник УМО

/ Т.В. Владыкина/

Руководитель ОП

/ В.Н. Багрянцев/

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	198
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	4	7	3	2 2/3	5 2/3	3	2	5	3	2	5	2		2	29 2/3
У	Учебная практика		4	4					3 1/3	3 1/3										7 1/3
П	Производственная практика										4	4		4	4		16	16		24
Д	Дипломные работы или проекты																3	3		3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР																3	3		3
К	Каникулы	2	5	7	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	47
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	312
Студентов		48																		
Групп		2																		

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											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценок	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]							Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]					
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное			Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	41	58	1			13432	13432	6644	3584	1296	364	364	182	54	410	236	126	28	180	126	360	252	90	32	162	126	414	252	162	29	224	72	406	270	216	31		
	Итого по ООП (без факультативов)	41	56	1			13288	13288	6572	3512	1296	360	360	182	54	410	236	126	28	180	126	360	252	90	32	162	126	414	252	162	29	224	72	406	270	216	31		
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=36.1%								58%	30%	11%																												
	Итого по блоку Б1	40	56	1			11272	11272	6572	3404	1296	304	304	182	54	410	236	126	28	180	126	360	252	90	26	162	126	414	252	162	29	224	72	406	270	216	31		
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=36.1%								58%	30%	11%																												
Б1	Дисциплины (модули)	40	56	1			11272	11272	6572	3404	1296	304	304	182	54	410	236	126	28	180	126	360	252	90	26	162	126	414	252	162	29	224	72	406	270	216	31		
Б1.Б	Базовая часть	37	44	1			9648	9648	5650	2801	1197	268	268	182	54	410	236	126	28	180	126	288	252	90	26	162	126	342	252	162	29	206	72	280	261	189	28		
Б1.Б.1	Философия		4				72	72	54	18		2	2																						36	18	18		2
	в т.ч. часов в инт. форме:						20																																
Б1.Б.2	История		1				72	72	54	18		2	2	36		18	18		2																				
	в т.ч. часов в инт. форме:						12																																
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности		4				72	72	18	54		2	2																						8	10	54		2
	в т.ч. часов в инт. форме:						10																																
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		1				72	72	18	54		2	2			18	54		2																				
	в т.ч. часов в инт. форме:						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	
	в т.ч. часов в инт. форме:						288																																
Б1.Б.6	Латинский язык		1				144	144	72	45	27	4	4			72	45	27	4																				
	в т.ч. часов в инт. форме:						72																																
Б1.Б.7	Экономика		3				72	72	36	36		2	2														18		18	36		2							
	в т.ч. часов в инт. форме:						12																																
Б1.Б.8	Математика		1-4				432	432	252	45	135	12	12	36		36	9	27	3	36		36	9	27	3	18		36	18	36	3	18		36	9	45	3		
	в т.ч. часов в инт. форме:						48																																
Б1.Б.9	Физика		5	2-4			468	468	324	117	27	13	13			36	18	36	18		3	36	18	36	54	4		36	18	36	54	4	36	18	18	36		3	
	в т.ч. часов в инт. форме:						56																																
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика		2	1			216	216	108	72	36	6	6	18		36	18		2	18		36	54	36	4														
	в т.ч. часов в инт. форме:						28																																
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия		1				144	144	90	9	45	4	4	36	36	18	9	45	4																				
	в т.ч. часов в инт. форме:						12																																
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия		3	2			252	252	162	63	27	7	7							18	36	36	18		3	18	36	18	45	27	4								
	в т.ч. часов в инт. форме:						16																																
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика		4				144	144	72	72		4	4																						18	54	72		4
	в т.ч. часов в инт. форме:						26																																
Б1.Б.14	Биология		3	12			360	360	234	81	45	10	10	36	18	18	36		3	36	18	18	36		3	18	18	54	9	45	4								
	в т.ч. часов в инт. форме:						54																																
Б1.Б.15	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								
	в т.ч. часов в инт. форме:						80																																
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология		3	2			216	216	144	45	27	6	6							18	54		36		3	18	54		9	27	3								
	в т.ч. часов в инт. форме:						48																																
Б1.Б.17	Физиология		5	34			324	324	216	81	27	9	9														18		54	36		3	18	18	36	36		3	
	в т.ч. часов в инт. форме:						64																																
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология		45				252	252	144	18	90	7	7																				36	18	18	9	63		4
	в т.ч. часов в инт. форме:						30																																
Б1.Б.19	Гигиена		5				108	108	72	36		3	3																										
	в т.ч. часов в инт. форме:						22																																
Б1.Б.20	Фармакология		7	56			324	324	180	117	27	9	9																										
	в т.ч. часов в инт. форме:						56																																
Б1.Б.21	Патологическая анатомия		6	5			216	216	144	45	27	6	6																										
	в т.ч. часов в инт. форме:						20																																
Б1.Б.22	Патологическая физиология		6	5			216	216	144	45	27	6	6																										
	в т.ч. часов в инт. форме:						26																																

1	2	3	4	137	138	139	140	141	142	145	146	147	148	149	150	170	###	172,00	173	174	175	176	177	
Индекс	Наименование	Курс 6													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр В [18 нед]						Семестр С [нед]												Код	Наименование			
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ											
	Итого	126	36	234	504	72	27									-		57%	1 856					
	Итого по ООП (без факультативов)	126	36	234	504	72	27									-		57.1%	1 856					
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=36.1%																							
	Итого по блоку Б1	126	36	234	504	72	27									-		57.1%	1 856					
	Б=88% В=12% ДВ(от В)=36.1%																							
Б1	Дисциплины (модули)	126	36	234	504	72	27									-		57.1%	1 856					
Б1.Б	Базовая часть	72	36	126	270	36	15									-		53.3%	1 644					
Б1.Б.1	Философия															36		33.3%	20		66	Философии	ОК-1, 2, 5	
Б1.Б.2	История															36		33.3%	12		65	Отечественной истории и архивоведен	ОК-3	
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности															36		55.6%	10		43	Безопасности жизнедеятельности в те	ОК-7; ПК-2	
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи															36		100%	10		76	Русского языка и литературы	ОК-8	
Б1.Б.5	Иностранный язык															36		100%	288		78	Профессионально-ориентированных и	ОК-8	
Б1.Б.6	Латинский язык															36		100%	72		73	Романо-германской филологии	ОК-8	
Б1.Б.7	Экономика															36		50%	12		9	Экономической теории	ОК-9	
Б1.Б.8	Математика															36		57.1%	48		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5	
Б1.Б.9	Физика															36		38.9%	56		104	Общей и экспериментальной физики	ОК-1; ОПК-5	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика															36		66.7%	28		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1; ОПК-1; ПК-6, 13	
Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия															36		20%	12		136	Департамент пищевых наук и технолог	ОПК-5; ПК-12	
Б1.Б.12	Органическая и физическая химия															36		33.3%	16		136	Департамент пищевых наук и технолог	ОПК-5; ПК-12	
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика															36		75%	26		134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-3, 4, 10; ОПК-2	
Б1.Б.14	Биология															36		38.5%	54		98	Клеточной биологии и генетики	ОПК-1, 5; ПК-6	
Б1.Б.15	Анатомия человека															36		75%	80		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7	
Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология															36			48		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7	
Б1.Б.17	Физиология															36		58.3%	64		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология															36		37.5%	30		134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-4, 5, 6	
Б1.Б.19	Гигиена															36		75%	22		134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-2, 3, 7	
Б1.Б.20	Фармакология															36		70%	56		135	Департамент фармации и фармаколог	ОПК-6	
Б1.Б.21	Патологическая анатомия															36		75%	20		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7; ПК-4, 5	
Б1.Б.22	Патологическая физиология															36		75%	26		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7; ПК-4, 5	

Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам																																				
		Курс 3												Курс 4						Курс 5																		
		Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [18 нед]						Семестр 9 [18 нед]						Семестр А [18 нед]						
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	
Б1.Б.23	Биохимия	18	36	18	36		3	18	36	18	45	27	4																									
		4		16				4		16																												
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	18		36	18	36	3	18	18	36	9	27	3																									
				16						16																												
Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики													18	18	36	36		3	18	18	36	9	27	3													
																18						18																
Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения							18		36	18		2	18		36	54	36	4																			
														2		24																						
Б1.Б.27	Медицинская электроника													18	18	18	18		2	18	18	18	27	27	3													
														2		10				2		10																
Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология																			18	18	36	36		3	18	18	36	45	27	4							
																				4		16				2		24										
Б1.Б.29	Внутренние болезни																			36	54	90			5	36	54	54		4	36		54	27	27	4		
																				2		28				2		28				2		36				
Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия																			36	18	36	18		3	18	18	36	36		3	18	18	36	9	27	3	
																				4		18				2		18				2		18				
Б1.Б.31	Неврология и психиатрия													36	18	18	72		4	36	18	18	45	27	4													
														4		10				4		18																
Б1.Б.32	Медицина катастроф																									18		36	27	27	3							
																												24										
Б1.Б.33	Педиатрия																									18		54	36	36	4							
																										2		18										
Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология																			18	18	36	36		3	18	18	36	45	27	4							
																				4		18				2		18										
Б1.Б.35	Общая генетика							18	18	36	36		3																									
								4		18																												
Б1.Б.36	Медицинская генетика																															18		36	54		3	
Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика																									18	18	36	72		4	18	18	36	45	27	4	
																										4		18				4		18				
Б1.Б.38	Молекулярная биология													18	36		90		4	18	36		27	27	3													
Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия																															18		54	36		3	
																																2		18				
Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																					
Б1.Б.41	Физическая культура и спорт																																					
Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии																															18	36	36	54		4	
																																10		18				
Б1.Б.43	Доказательная медицина																																					
*																																						
Б1.В	Вариативная часть						72	36		112	108	36	7	36			90	126		7													36		90	126		7
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины							36		72	108	36	7	18			54	72		4													18		36	90		4

Индекс	Наименование	Курс 6													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр В [18 нед]						Семестр С [нед]						Код						Наименование		
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ									
Б1.5.23	Биохимия													36		25%	40	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5; ПК-4		
Б1.5.24	Общая и медицинская биофизика													36		45.5%	46	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-5, 7, 9; ПК-5		
Б1.5.25	Биофизические основы функциональной диагностики													36		50%	36	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5, 7, 9; ПК-4, 5		
Б1.5.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения													36		66.7%	26	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-9; ОПК-1; ПК-1, 6, 9, 10, 8		
Б1.5.27	Медицинская электроника													36		33.3%	24	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9		
Б1.5.28	Общая и медицинская радиобиология													36		50%	46	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7, 9		
Б1.5.29	Внутренние болезни													36		60%	98	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3, 4, 6, 7, 8; ПК-1		
Б1.5.30	Клиническая и экспериментальная хирургия													36		46.2%	62	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-3, 4, 6, 7, 8		
Б1.5.31	Неврология и психиатрия													36		25%	36	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3, 4, 6, 7; ПК-1		
Б1.5.32	Медицина катастроф													36		66.7%	24	134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-7; ОПК-9; ПК-2		
Б1.5.33	Педиатрия													36		75%	20	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3, 4, 6, 7, 8; ПК-1		
Б1.5.34	Общая и клиническая иммунология													36		50%	42	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3; ПК-4, 5		
Б1.5.35	Общая генетика													36		50%	22	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7; ПК-4, 5		
Б1.5.36	Медицинская генетика													36		66.7%		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7; ПК-4, 5		
Б1.5.37	Клиническая лабораторная диагностика													36		50%	44	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-4, 5		
Б1.5.38	Молекулярная биология													36				134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7; ПК-4, 5		
Б1.5.39	Лучевая диагностика и терапия													36		75%	20	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-4, 9; ПК-4, 5		
Б1.5.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	18		54	72		4							36		75%		134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-4, 7; ОПК-3, 6, 8, 9; ПК-5		
Б1.5.41	Физическая культура и спорт													36		97.1%	2	20	Теории и методики физической культу	ОК-6		
Б1.5.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	36	36	36	144	36	8							36		36.4%	46	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-3, 7, 9; ПК-4, 5		
Б1.5.43	Доказательная медицина	18		36	54		3							36		66.7%		134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-1; ПК-10, 13		

*

Б1.В	Вариативная часть	54	108	234	36	12								-	80.5%	212
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	36	72	144	36	8								-	68.4%	128

Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам																																			
		Курс 3												Курс 4												Курс 5											
		Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [18 нед]						Семестр 9 [18 нед]						Семестр А [18 нед]					
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ
Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика						18		36	90		4																									
Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология						18		36	18	36	3																									
Б1.В.ОД.3	Эпидемиология												18		54	72		4																			
Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология																														18		36	90		4	
Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях																																				
Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований																																				
*																																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			72												40															18		36	54		3	
	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	Методология биофизических исследований												18		36	54		3																			
2	Нанобиотехнологии в медицине												2		18																						
*													18		36	54		3																			
Б1.В.ДВ.3																																					
1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях																																				
2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта																																				
*																																					
Б1.В.ДВ.4																																					
1	Бизнес-планирование и управление проектами																																				
2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований																																				
*																																					
ДВ*																																					
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	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		4		216		6								

Индекс	Наименование	Курс 6												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр В [18 нед]						Семестр С [нед]											Код	Наименование	
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика													36		66.7%		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-1; ПК-12, 13	
Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология													36		66.7%		134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-12	
Б1.В.ОД.3	Эпидемиология													36		75%	24	134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-2, 3	
Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология													36		66.7%	38	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-4, 8, 9; ПК-1	
Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях	18		36	54	36	4							36		66.7%	26	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1, 3, 9; ПК-5	
		2		24																	
Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований	18		36	90		4							36		66.7%	40	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1; ПК-12, 13	
		4		36																	
*																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	18		36	90		4							-		87.6%	84				
	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														36		75%	26	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-2, 8; ПК-1, 7	
1	Основы сестринского дела													36		75%	26	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-2, 8; ПК-1, 7	
2	Первичная медицинская помощь													36		75%	26	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-2, 8; ПК-1	
*																					
Б1.В.ДВ.2														36		66.7%	20	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-12, 13	
1	Методология биофизических исследований													36		66.7%	20	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-12, 13	
2	Нанобиотехнологии в медицине													36		66.7%	20	134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-12, 13	
*																					
Б1.В.ДВ.3														36		75%	18	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-4, 9; ПК-4, 5	
1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях													36		75%	18	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-4, 9; ПК-4, 5	
2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта													36		75%	18	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-4, 9; ПК-4, 5	
*																					
Б1.В.ДВ.4														36		66.7%	20	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1, 9; ПК-12, 13	
1	Бизнес-планирование и управление проектами	18		36	90		4							36		66.7%	20	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1, 9; ПК-12, 13	
2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	2		18										36		66.7%	20	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОК-1, 9; ПК-12, 13	
*																					
ДВ*																					
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции					
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
							16	864			24										

1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.8	Математика
	Б1.Б.9	Физика
	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика
	Б1.Б.43	Доказательная медицина
	Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование и управление проектами
	Б1.В.ДВ.4.2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	2	ОК-2
Б1.Б.1		Философия
Б3.Г.1		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
4	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
	ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
5	Б1.Б.13	История медицины, биоэтика
	Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
6	Б1.Б.1	Философия
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7	Б1.Б.41	Физическая культура и спорт
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-7	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
8	Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.32	Медицина катастроф
	Б1.Б.40	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
9	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.6	Латинский язык
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
10	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	Б1.Б.7	Экономика
	Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование и управление проектами
11	Б1.В.ДВ.4.2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.13	История медицины, биоэтика
11	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
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика

	Б1.Б.14	Биология
	Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика
	Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях
	Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	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, биэтика
	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 (Биофизическая)
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	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.29	Внутренние болезни
	Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.31	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.33	Педиатрия
	Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	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.29	Внутренние болезни
	Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.31	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.33	Педиатрия
	Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б1.В.ДВ.3.1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	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	Физика
	Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.12	Органическая и физическая химия
	Б1.Б.14	Биология
	Б1.Б.23	Биохимия
	Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика
	Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики
	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
16	ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач
	Б1.Б.20	Фармакология
	Б1.Б.29	Внутренние болезни
	Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.31	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.33	Педиатрия
	Б1.Б.40	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
17	ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
	Б1.Б.15	Анатомия человека

	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология
	Б1.Б.17	Физиология
	Б1.Б.21	Патологическая анатомия
	Б1.Б.22	Патологическая физиология
	Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика
	Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики
	Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология
	Б1.Б.29	Внутренние болезни
	Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.31	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.33	Педиатрия
	Б1.Б.35	Общая генетика
	Б1.Б.36	Медицинская генетика
	Б1.Б.38	Молекулярная биология
	Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	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.29	Внутренние болезни
	Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия
	Б1.Б.33	Педиатрия
	Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б1.В.ОД.4	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 (Биофизическая)
	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.24	Общая и медицинская биофизика
	Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики
	Б1.Б.27	Медицинская электроника
	Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология
	Б1.Б.32	Медицина катастроф
	Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия
	Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология
	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология
	Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях
	Б1.В.ДВ.3.1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Медицинская кибернетика
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-1	способностью и готовностью 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.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б1.Б.29	Внутренние болезни
	Б1.Б.31	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.33	Педиатрия
	Б1.В.ОД.4	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
	ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-2	способностью и готовностью 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.19	Гигиена
	Б1.Б.32	Медицина катастроф
	Б1.В.ОД.3	Эпидемиология
	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
22	ПК-3	способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков
	Б1.Б.19	Гигиена
	Б1.В.ОД.3	Эпидемиология
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	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.18	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.21	Патологическая анатомия
	Б1.Б.22	Патологическая физиология
	Б1.Б.23	Биохимия
	Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики
	Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.35	Общая генетика
	Б1.Б.36	Медицинская генетика
	Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.Б.38	Молекулярная биология
	Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия
	Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б1.В.ДВ.3.1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.21	Патологическая анатомия
	Б1.Б.22	Патологическая физиология
	Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика
	Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики
	Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.35	Общая генетика
	Б1.Б.36	Медицинская генетика
	Б1.Б.37	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.Б.38	Молекулярная биология
	Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия
	Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
	Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях
	Б1.В.ДВ.3.1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях
	Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
	Б2.П.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.5	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.10	Информатика, медицинская информатика
	Б1.Б.14	Биология
	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

26	ПК-7	готовностью к вовлечению населения на индивидуальном и популяционном уровнях в профилактические и гигиенические мероприятия по сохранению здоровья
	Б1.Б.19	Гигиена
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы сестринского дела
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
27	ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни
	Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности
28	ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Организационно-управленческая)
29	ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
	Б1.Б.43	Доказательная медицина
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Организационно-управленческая)
30	ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биофизических и физико-химических технологий в здравоохранении
	Б1.Б.11	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.12	Органическая и физическая химия
	Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика
	Б1.В.ОД.2	Медицинская биотехнология
	Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований
	Б1.В.ДВ.2.1	Методология биофизических исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Нанобиотехнологии в медицине
	Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование и управление проектами
	Б1.В.ДВ.4.2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Медицинская кибернетика
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
31	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.10	Информатика, медицинская информатика
	Б1.Б.43	Доказательная медицина
	Б1.В.ОД.1	Медицинская биоинформатика
	Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований
	Б1.В.ДВ.2.1	Методология биофизических исследований
	Б1.В.ДВ.2.2	Нанобиотехнологии в медицине
	Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование и управление проектами
	Б1.В.ДВ.4.2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

*

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль							
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя															
ИТОГО				1008										28	21		1224									32	24		2 232							60	45	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008										28			1224									32			2 232						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			49													51											50										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			42														45											44									
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			35,9														33											35									
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			35,9														33											35									
	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										
			(План)	1008	646	182	54	410	236	126	28						1008	666	180	126	360	252	90	26			2 016	###	362	180	770	488	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		78	1234
4	Б1.Б.6	Латинский язык	Экз	144	72			72	45	27	4						Экз	144	72			72	45	27	4		Экз	144	72			72	18	54	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	1234
6	Б1.Б.9	Физика															За	108	90	36	18	36	18		3		За	108	90	36	18	36	18		3		104	2345
7	Б1.Б.10	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.11	Общая и неорганическая химия	Экз	144	90	36	36	18	9	45	4						Экз	144	90	36	36	18	9	45	4		Экз	144	90	36	36	18	9	45	4		136	1
9	Б1.Б.12	Органическая и физическая химия															За	108	90	18	36	36	18		3		За	108	90	18	36	36	18		3		136	23
10	Б1.Б.14	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.15	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.16	Гистология, цитология, эмбриология															За	108	72	18	54		36		3		За	108	72	18	54		36		3		134	23
13	Б1.Б.41	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68	2		2						За	72	70	2		68	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															ЗаО	216							6	4		ЗаО	216					6	4			2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ															2												5									7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр							СР					
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)			53											54											54																
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			54											54												54															
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			35											35												35															
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			35											35												35															
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			4											4												4															
ДИСЦИПЛИНЫ			()	18									ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		1188								216		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 4	18							378	ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 7								
			(Предельное)	1134								162		29		1188	702	224	72	406	270	216	31		2 322	2 304	###	386	198	820	522	378	60									
			(План)	1116	702	162	126	414	252	162	29				1188	702	224	72	406	270	216	31			2 304	###	386	198	820	522	378	60										
1	Б1.Б.1	Философия												За	72	54	36	18	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		78	1234								
4	Б1.Б.7	Экономика	За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18	18	36		2		9	3								
5	Б1.Б.8	Математика	Экз	108	54	18		36	18	36	3			Экз	108	54	18		36	9	45	3		Экз(2)	216	108	36		72	27	81	6	95	1234								
6	Б1.Б.9	Физика	За	144	90	36	18	36	54		4			За	108	72	36	18	18	36		3		За(2)	252	162	72	36	54	90		7	104	2345								
7	Б1.Б.12	Органическая и физическая химия	Экз	144	72	18	36	18	45	27	4			Экз	144	72	18							Экз	144	72	18	36	18	45	27	4	136	23								
8	Б1.Б.13	История медицины, биозтика												За	144	72	18		54	72		4		За	144	72	18		54	72		4	134	4								
9	Б1.Б.14	Биология	Экз	144	90	18	18	54	9	45	4			Экз	144	90	18	18	54	9	45	4		Экз	144	90	18	18	54	9	45	4	98	123								
10	Б1.Б.15	Анатомия человека	Экз	108	72	18		54	9	27	3			Экз	108	72	18		54	9	27	3		Экз	108	72	18		54	9	27	3	134	123								
11	Б1.Б.16	Гистология, цитология, эмбриология	Экз	108	72	18	54		9	27	3			Экз	108	72	18	54		9	27	3		Экз	108	72	18	54		9	27	3	134	23								
12	Б1.Б.17	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								
13	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология												Экз	144	72	36	18	18	18	63	4		Экз	144	72	36	18	18	9	63	4	134	45								
14	Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика												Экз	144	72	36	18	18	18	54	4		Экз	144	72	36	18	18	18	54	4	134	456								
15		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72					За(2)	144	144			144				20	23456								
16	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								
17	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								
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 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль								
ИТОГО				972						27	21		1260							35	24		2 232						62	45				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			1188							33			2 160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50,5									52										51											
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			21									54											38										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			27									32											30										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			27									32											30										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ			()	162					99		ТО: 18□	36								ТО: 18□		198					99	ТО: 36□						
			(Предельное)	1134					162		ТО*: 18□	1080							108	ТО*: 18□		2 214				270	ТО*: 36□							
			(План)	972	486	162	90	234	423	63	27	Э: 3	1044	612	216	144	252	324	108	29	Э: 2	2 016	###	378	234	486	747	171	56	Э: 5				
1	Б1.Б.20	Фармакология	Экз	108	54	18			36	27	3											Экз	108	54	18		36	27	3	135	567			
2	Б1.Б.25	Биофизические основы функциональной диагностики	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	78	
3	Б1.Б.26	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Экз	144	54	18		36	54	36	4												Экз	144	54	18		36	54	36	4	134	67	
4	Б1.Б.27	Медицинская электроника	За	72	54	18	18	18	18		2		Экз	108	54	18	18	18	27	27	3		Экз За	180	108	36	36	36	45	27	5	134	78	
5	Б1.Б.28	Общая и медицинская радиобиология											За	108	72	18	18	36	36		3		За	108	72	18	18	36	36		3	134	89	
6	Б1.Б.29	Внутренние болезни											За	180	90	36	54	90		5			За	180	90	36	54	90		5	134	89A		
7	Б1.Б.30	Клиническая и экспериментальная хирургия											За	108	90	36	18	36	18		3		За	108	90	36	18	36	18		3	134	89A	
8	Б1.Б.31	Неврология и психиатрия	За	144	72	36	18	18	72		4		Экз	144	72	36	18	18	45	27	4		Экз За	288	144	72	36	36	117	27	8	134	78	
9	Б1.Б.34	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.38	Молекулярная биология	За	144	54	18	36		90		4		Экз	108	54	18	36		27	27	3		Экз За	252	108	36	72	117	27	7	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.2.1	Методология биофизических исследований	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3	134	7	
13	Б1.В.ДВ.2.2	Нанобиотехнологии в медицине	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3	134	7	
14	ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2	136	8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(6)										Экз(4) За(4)										Экз(6) За(10)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										216							6	4		216					6	4					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности													ЗаО	216						6	4	ЗаО	216					6	4		8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2										5								7					

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль							
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя															
ИТОГО				1008										28	21		1224									34	24		2 232							62	45	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936										26			1224									34			2 160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			49,5													51,5											51										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			39														40,5											40									
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ)			28														32											30									
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			28														32											30									
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			()	126										45		ТО: 18□	72								27		ТО: 18□	198						72		ТО: 36□		
			(Предельное)	1134										162		ТО*: 18□	1080								108		ТО*: 18□	2 214						270		ТО*: 36□		
			(План)	1008	540	162	72	306	351	117	28					Э: 3	1008	576	162	72	342	351	81	28			Э: 2	2 016	###	324	144	648	702	198	56		Э: 5	
1	Б1.Б.28	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.29	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.30	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.32	Медицина катастроф	Экз	108	54	18		36	27	27	3																Экз	108	54	18		36	27	27	3		134	9
5	Б1.Б.33	Педиатрия	За	144	72	18		54	36	36	4																За	144	72	18		54	36	36	4		134	9
6	Б1.Б.34	Общая и клиническая иммунология	Экз	144	72	18	18	36	45	27	4																Экз	144	72	18	18	36	45	27	4		134	89
7	Б1.Б.36	Медицинская генетика															За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		134	А
8	Б1.Б.37	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
9	Б1.Б.39	Лучевая диагностика и терапия															За	108	72	18		54	36		3		За	108	72	18		54	36		3		134	А
10	Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии															За	144	90	18	36	36	54		4		За	144	90	18	36	36	54		4		134	АВ
11	Б1.В.ОД.4	Медицинская реабилитология															За	144	54	18		36	90		4		За	144	54	18		36	90		4		134	А
12	Б1.В.ДВ.3.1	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях															За	108	72	18		54	36		3		За	108	72	18		54	36		3		134	А
13	Б1.В.ДВ.3.2	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта															За	108	72	18		54	36		3		За	108	72	18		54	36		3		134	А
14	ФТД.2	Медицинская кибернетика	За	72	36	18		18	36		2																За	72	36	18		18	36		2		134	9
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4)										Экз(3) За(5)										Экз(6) За(9)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)														216								6	4		216							6	4		
Клиническая практика (Биофизическая)																	ЗаО	180								5	3 1/3	ЗаО	180						5	3 1/3		А
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Организационно-управленческая)																	ЗаО	36								1	2/3	ЗаО	36						1	2/3		А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ											2																									7		

№	Индекс	Наименование	Семестр В								Семестр С								Итого за курс								Каф.	Семестры					
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							CP	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					CP	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						CP	Контр оль			
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)			50																				25									
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			36																				18									
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ			22											36									18									
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			22																				11									
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																							11									
ДИСЦИПЛИНЫ			()	108						36		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2											108					36		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2			
			(Предельное)	1080						108													1 080					108					
			(План)	972	396	126	36	234	504	72	27												972	396	126	36	234	504	72	27			
1	Б1.Б.40	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ЗаО	144	72	18		54	72		4											ЗаО	144	72	18		54	72		4		134	В
2	Б1.Б.42	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	Экз	288	108	36	36	36	144	36	8											Экз	288	108	36	36	36	144	36	8		134	АВ
3	Б1.Б.43	Доказательная медицина	За	108	54	18		36	54		3											За	108	54	18		36	54		3		134	В
4	Б1.В.ОД.5	Современные направления в телемедицинских технологиях	Экз	144	54	18		36	54	36	4											Экз	144	54	18		36	54	36	4		134	В
5	Б1.В.ОД.6	Организация научных и медико-биологических исследований	За	144	54	18		36	90		4											За	144	54	18		36	90		4		134	В
6	Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-планирование и управление проектами	За	144	54	18		36	90		4											За	144	54	18		36	90		4		134	В
7	Б1.В.ДВ.4.2	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований	За	144	54	18		36	90		4											За	144	54	18		36	90		4		134	В
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3) ЗаО								Экз								Экз(3) За(3) ЗаО														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										864					24	16				864						24	16			
Научно-исследовательская работа													ЗаО	648				18	12			ЗаО	648					18	12		С		
Преддипломная практика													ЗаО	216				6	4			ЗаО	216					6	4		С		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													324					9	6				324					9	6				
	БЗ.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Экз										Экз	108								Экз	108				108		3		134	С	
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)											216										216					6	4			
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													Экз	216								Экз	216						6	4		С	
КАНИКУЛЫ											2																		8		10		

