



3

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



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

Год начала подготовки	2013
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	К	К	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	
V																				Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
VI																				Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Г	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18		18	198
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2		2	28
У	Учебная практика		4	4								2	2							6
П	Производственная практика							3 1/3	3 1/3		2	2		4	4		16	16	25 1/3	
Д	Дипломные работы или проекты																3	3	3	
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР																3	3	3	
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	2	5 2/3	7 2/3	2	5	7	2	5	7	2	8	10	48 2/3
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	312
Студентов												11								
Групп												1								

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	162	162	270	270	108	27									33	-	57.1%	786				
	Итого по ООП (без факультативов)	162	162	270	270	108	27									33	-	57.2%	786				
	Б=89% В=11% ДВ(от В)=36.3%																						
	Итого по блоку Б1	162	162	270	270	108	27										-	57.2%	786				
	Б=89% В=11% ДВ(от В)=36.3%																						
Б1	Дисциплины (модули)	162	162	270	270	108	27										-	57.2%	786				
Б1.Б	Базовая часть	90	72	126	135	81	14										-	54.3%	706				
Б1.Б.1	Философия															36		66.7%	12	66	Философии	ОК-1, 2, 5	
Б1.Б.2	Биоэтика															36		75%	8	121	Общественного здоровья и профилакти	ОК-4, 10; ОПК-2	
Б1.Б.3	История															36		50%	8	65	Отечественной истории и архивоведен	ОК-3	
Б1.Б.4	История медицины															36		50%	6	121	Общественного здоровья и профилакти	ОК-3	
Б1.Б.5	Правоведение															36		66.7%	6	83	Теории истории государства и права	ОК-9	
Б1.Б.6	Экономика															36		66.7%	6	9	Экономической теории	ОК-9	
Б1.Б.7	Иностранный язык															36		100%	8	78	Профессионально-ориентированных и	ОК-8	
Б1.Б.8	Латинский язык															36		100%	8	73	Романо-германской филологии	ОК-8	
Б1.Б.9	Психология, педагогика															36		75%	8	67	Психологии	ОК-1, 10, 5	
Б1.Б.10	Высшая математика															36		69.2%	30	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-1; ОПК-5	
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика															36		72.7%	22	121	Общественного здоровья и профилактической медицины	ОК-1; ОПК-1; ПК-6, 13	
Б1.Б.12	Физика															36		29.4%	39	104	Общей и экспериментальной физики	ОК-1; ОПК-5	
Б1.Б.13	Химия															36		20%	30	91	Химии и инженерии биологических сис	ОПК-5; ПК-12	
Б1.Б.14	Биология, эволюционная биология															36		46.7%	32	98	Клеточной биологии и генетики	ОПК-1, 5; ПК-6	
Б1.Б.15	Морфология: Анатомия человека. Гистология. Цитология.															36		65%	43	116	Фундаментальной медицины	ОПК-7	
Б1.Б.16	Физиология															36		61.5%	26	116	Фундаментальной медицины	ОПК-7	
Б1.Б.17	Микробиология, вирусология															36		62.5%	16	120	Современных методов диагностики и м	ПК-4, 5, 6	
Б1.Б.18	Молекулярная фармакология															36		58.3%	24	119	Фармации	ОПК-6	
Б1.Б.19	Общая патология: Патологическая анатомия. Патофизиология.															36		56.2%	32	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7; ПК-4, 5	
Б1.Б.20	Биохимия															36		50%	24	120	Современных методов диагностики и м	ОПК-5; ПК-4	
Б1.Б.21	Общая и клиническая иммунология															36		55.6%	18	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3; ПК-4, 5	
Б1.Б.22	Гигиена, экология человека															36		60%	10	121	Общественного здоровья и профилакти	ПК-2, 3, 7, 8	

Индекс	Наименование	Курс 6													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр В [18 нед]						Семестр С [нед]						Код						Наименование		
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ									
Б1.Б.23	Внутренние болезни													36		64.3%	28	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3, 4, 6, 7, 8; ПК-1		
Б1.Б.24	Экспериментальная клиническая хирургия													36		64.3%	26	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-3, 4, 6, 7, 8		
Б1.Б.25	Неврология и психиатрия	18		36	27	27	3							36		50%	20	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3, 4, 6, 7; ПК-1		
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности													36		55.6%	18	134	Департамент фундаментальной и клин	ОК-7; ОПК-9; ПК-2		
Б1.Б.27	Педиатрия													36		50%	8	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-3, 4, 6, 7, 8; ПК-1		
Б1.Б.28	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики													36		45.2%	62	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5, 7, 9; ПК-5		
Б1.Б.29	Медицинские биотехнологии													36		55.6%	18	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9; ПК-12		
Б1.Б.30	Клиническая лабораторная диагностика	18	18	36	45	27	4							36		44.4%	22	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-4, 5		
Б1.Б.31	Лучевая диагностика и терапия	18	18	36	36		3							36		50%	8	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-4, 9; ПК-4, 5		
Б1.Б.32	Инструментальные методы диагностики	36	36	18	27	27	4							36		20%	6	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-4, 5		
Б1.Б.33	Общая и медицинская радиобиология													36		45.5%	20	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7, 9		
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика													36		41.7%	24	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-7; ПК-4, 5		
Б1.Б.35	Медицинская электроника													36		37.5%	18	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-9		
Б1.Б.36	Физическая культура и спорт													36		100%		20	Теории и методики физической культу	ОК-6		
Б1.Б.37	Конфликтология													36		66.7%	6	76	Русского языка и литературы	ОК-10		
Б1.Б.38	Культурология													36		66.7%	6	15	Культурологии и искусствоведения	ОК-10		

*																						
Б1.В	Вариативная часть	72	90	144	135	27	13									-	73.1%	80				
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	54	90	108	117	27	11									-	57.1%	48				
Б1.В.ОД.1	Эпидемиология														36		66.7%	6	134	Департамент фундаментальной и клин	ПК-2, 3	
Б1.В.ОД.2	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	18	18	36	72		4							36		50%	12	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-3, 7, 9; ПК-4, 5		
Б1.В.ОД.3	Медицинская реабилитация													36		75%	8	134	Департамент фундаментальной и клин	ОПК-4, 8, 9; ПК-1		
Б1.В.ОД.4	Цифровые технологии обработки медико-биологической информации													36		75%	8	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-13		
Б1.В.ОД.5	Функциональные методы исследований систем организма	36	72	72	45	27	7							36		40%	8	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-4, 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]											Код	Наименование	
		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
Б1.В.ОД.6	Основы статистического анализа данных													36		66.7%	6	121	Общественного здоровья и профилактической медицины	ПК-3	
*																					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	18		36	18		2							-		85.8%	32				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту													36		100%		20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации	ОК-6	
Б1.В.ДВ.1																					
1	Основы алгоритмизации и составления программ													36		66.7%	6	127	Медицинской биофизики, кибернетических и биотехнических систем	ОПК-1; ПК-13	
2	Основы экологии и охраны природы													36		66.7%	6	121	Общественного здоровья и профилактической медицины	ОПК-1; ПК-13	
*																					
Б1.В.ДВ.2																					
1	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	18		36	18		2							36		66.7%	6	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-4, 9; ПК-4, 5	
		2		4																	
2	Современные инструментальные методы диагностики при онкологических заболеваниях	18		36	18		2							36		66.7%	6	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-4, 9; ПК-4, 5	
*																					
Б1.В.ДВ.3																					
1	Трансфузиология													36		75%	6	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-4; ПК-1	
2	Репродуктивное здоровье человека													36		75%	6	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины	ОПК-4; ПК-1	
*																					
Б1.В.ДВ.4																					
1	Взаимодействие физических полей с биообъектом													36		66.7%	6	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-1, 2	
2	Биофизическая и радиационная экология													36		66.7%	6	134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-1, 2	
*																					
Б1.В.ДВ.5																					
1	Основы сестринского дела													36		75%	8	117	Клинической медицины	ОПК-2, 8; ПК-1, 7	
2	Доказательная медицина													36		75%	8	118	Клинической и экспериментальной хирургии	ОПК-2, 8; ПК-13	
*																					
ДВ*																					

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
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			
Б2.У	Учебная практика																2		108			3													
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Баз																																	
Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)	Баз															2		108			3													
*																																			
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																		
*																																			
Б2.П	Производственная практика						3	1/3	180			5					2		108			3					4		216			6			
Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	Баз					3	1/3	180			5																							
Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Медицинская)	Баз															2		108			3													
Б2.П.3	Клиническая практика (Биофизическая)	Баз																							4		216			6					
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Баз																																	
Б2.П.5	Преддипломная практика	Баз																																	
*																																			
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
Б3	Государственная итоговая аттестация																																		
Индекс	Наименование	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				
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																		
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																		
*																																			
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
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	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				
ФТД	Факультативы														18			36			2														
ФТД.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание														18			36			2														
ФТД.2	Медицинская кибернетика																					18			36										
*																																			

1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.9	Психология, педагогика
	Б1.Б.10	Высшая математика
	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика
	Б1.Б.12	Физика
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.4 Б2.П.5 Б3.Д.1	Научно-исследовательская работа Преддипломная практика 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 Б3.Д.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.3	История
	Б1.Б.4	История медицины
	Б3.Г.1 Б3.Д.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 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.2	Биоэтика
	Б3.Г.1 Б3.Д.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 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.1	Философия
	Б1.Б.9	Психология, педагогика
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1 Б3.Д.1	Лечебно-профилактическое и диетическое питание 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.36	Физическая культура и спорт
	Б3.Г.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Г.1 Б3.Д.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 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.7	Иностранный язык
	Б1.Б.8	Латинский язык
	Б3.Г.1 Б3.Д.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 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.5	Правоведение
	Б1.Б.6	Экономика
	Б3.Г.1 Б3.Д.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	Биоэтика
	Б1.Б.9	Психология, педагогика
	Б1.Б.37	Конфликтология
	Б1.Б.38	Культурология
	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

11	ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика
	Б1.Б.14	Биология, эволюционная биология
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы алгоритмизации и составления программ
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы экологии и охраны природы
	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.2	Биоэтика
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы сестринского дела
	Б1.В.ДВ.5.2	Доказательная медицина
	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 (Лаборантская)
	Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Медицинская)
	Б2.П.3	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.21	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.23	Внутренние болезни
	Б1.Б.24	Экспериментальная клиническая хирургия
	Б1.Б.25	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.27	Педиатрия
	Б1.В.ОД.2	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	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.23	Внутренние болезни
	Б1.Б.24	Экспериментальная клиническая хирургия
	Б1.Б.25	Неврология и психиатрия
	Б1.Б.27	Педиатрия
	Б1.Б.31	Лучевая диагностика и терапия
	Б1.В.ОД.3	Медицинская реабилитация
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные инструментальные методы диагностики при онкологических заболеваниях
	Б1.В.ДВ.3.1	Трансфузиология
	Б1.В.ДВ.3.2	Репродуктивное здоровье человека
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б2.П.3	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.10	Высшая математика
	Б1.Б.12	Физика
	Б1.Б.13	Химия
	Б1.Б.14	Биология, эволюционная биология
	Б1.Б.20	Биохимия
	Б1.Б.28	Общая биофизика, медицинская биофизика, 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.18	Молекулярная фармакология
	Б1.Б.23	Внутренние болезни
	Б1.Б.24	Экспериментальная клиническая хирургия

	B1.Б.25	Неврология и психиатрия
	B1.Б.27	Педиатрия
	B3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	B3.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
	B1.Б.15	Морфология: Анатомия человека. Гистология. Цитология.
	B1.Б.16	Физиология
	B1.Б.19	Общая патология: Патологическая анатомия. Патофизиология.
	B1.Б.23	Внутренние болезни
	B1.Б.24	Экспериментальная клиническая хирургия
	B1.Б.25	Неврология и психиатрия
	B1.Б.27	Педиатрия
	B1.Б.28	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики
	B1.Б.33	Общая и медицинская радиобиология
	B1.Б.34	Общая и медицинская генетика
	B1.В.ОД.2	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	B3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	B2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	B2.П.3	Клиническая практика (Биофизическая)
	B3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными
	B1.Б.23	Внутренние болезни
	B1.Б.24	Экспериментальная клиническая хирургия
	B1.Б.27	Педиатрия
	B1.В.ОД.3	Медицинская реабилитация
	B1.В.ДВ.5.1	Основы сестринского дела
	B1.В.ДВ.5.2	Доказательная медицина
	B3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	B2.У.2	Клиническая практика (Биофизическая)
	B3.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
	B1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности
	B1.Б.28	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики
	B1.Б.29	Медицинские биотехнологии
	B1.Б.31	Лучевая диагностика и терапия
	B1.Б.32	Инструментальные методы диагностики
	B1.Б.33	Общая и медицинская радиобиология
	B1.Б.35	Медицинская электроника
	B1.В.ОД.2	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	B1.В.ОД.3	Медицинская реабилитация
	B1.В.ОД.4	Цифровые технологии обработки медико-биологической информации
	B1.В.ДВ.2.1	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	B1.В.ДВ.2.2	Современные инструментальные методы диагностики при онкологических заболеваниях
	B1.В.ДВ.4.1	Взаимодействие физических полей с биообъектом
	B1.В.ДВ.4.2	Биофизическая и радиационная экология
	B3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Медицинская кибернетика
	B2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)
	B2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Медицинская)
	B2.П.3	Клиническая практика (Биофизическая)
	B3.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
	B1.Б.23	Внутренние болезни
	B1.Б.25	Неврология и психиатрия
	B1.Б.27	Педиатрия
	B1.В.ОД.3	Медицинская реабилитация
	B1.В.ДВ.3.1	Трансфизиология

	Б1.В.ДВ.3.2	Репродуктивное здоровье человека
	Б1.В.ДВ.4.1	Взаимодействие физических полей с биообъектом
	Б1.В.ДВ.4.2	Биофизическая и радиационная экология
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы сестринского дела
	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 (Лаборантская)
	Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Медицинская)
	Б2.П.3	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.22	Гигиена, экология человека
	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.1	Эпидемиология
	Б1.В.ДВ.4.1	Взаимодействие физических полей с биообъектом
	Б1.В.ДВ.4.2	Биофизическая и радиационная экология
	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.22	Гигиена, экология человека
	Б1.В.ОД.1	Эпидемиология
	Б1.В.ОД.6	Основы статистического анализа данных
	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 (Лаборантская)
	Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Медицинская)
	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.17	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.19	Общая патология: Патологическая анатомия. Патофизиология.
	Б1.Б.20	Биохимия
	Б1.Б.21	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.30	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.Б.31	Лучевая диагностика и терапия
	Б1.Б.32	Инструментальные методы диагностики
	Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика
	Б1.В.ОД.2	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии
	Б1.В.ОД.5	Функциональные методы исследований систем организма
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные инструментальные методы диагностики при онкологических заболеваниях
	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 (Лаборантская)
	Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Медицинская)
	Б2.П.3	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.17	Микробиология, вирусология
	Б1.Б.19	Общая патология: Патологическая анатомия. Патофизиология.
	Б1.Б.21	Общая и клиническая иммунология
	Б1.Б.28	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики
	Б1.Б.30	Клиническая лабораторная диагностика
	Б1.Б.31	Лучевая диагностика и терапия
	Б1.Б.32	Инструментальные методы диагностики
	Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика
	Б1.В.ОД.2	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии

	Б1.В.ОД.5	Функциональные методы исследований систем организма
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта
	Б1.В.ДВ.2.2	Современные инструментальные методы диагностики при онкологических заболеваниях
	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 (Лаборантская)
	Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Медицинская)
	Б2.П.3	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.11	Информатика, медицинская информатика
	Б1.Б.14	Биология, эволюционная биология
	Б1.Б.17	Микробиология, вирусология
	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.22	Гигиена, экология человека
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы сестринского дела
	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 (Лаборантская)
	Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Медицинская)
	Б2.П.3	Клиническая практика (Биофизическая)
	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, экология человека
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)
	Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Медицинская)
	Б2.П.3	Клиническая практика (Биофизическая)
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биофизических и физико-химических технологий в здравоохранении
	Б1.Б.13	Химия
	Б1.Б.29	Медицинские биотехнологии
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Медицинская кибернетика
	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
29	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.11	Информатика, медицинская информатика
	Б1.В.ОД.4	Цифровые технологии обработки медико-биологической информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы алгоритмизации и составления программ
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы экологии и охраны природы
	Б1.В.ДВ.5.2	Доказательная медицина
	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.)								Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр						СР	Всего	Лек	Лаб				Пр	СР					
ИТОГО				1008							27	21		1260							33	24		2 268						60	45						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008							27			1260							33			2 268					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53										53										53													
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			18										45										32													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			37,9										36										37													
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			37,9										36										37													
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			2										4										3													
ДИСЦИПЛИНЫ			()	126							108		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3	36							18		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2	162					126		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5						
			(Предельное)	1134							162			1080							108			2 214					270								
			(План)	1008	718	144	72	502	236	54	27			1044	720	216	90	414	234	90	27			2 052	###	360	162	916	470	144	54						
1	Б1.Б.1	Философия	За	72	54	18			36	18		2	Экз	108	54	18		36	18	36	3		Экз За	180	108	36		72	36	36	5	66	12				
2	Б1.Б.2	Биозтика											Экз	108	72	18		54	9	27	3		Экз	108	72	18		54	9	27	3	121	2				
3	Б1.Б.3	История											Экз	108	72	36		36	9	27	3		Экз	108	72	36		36	9	27	3	65	2				
4	Б1.Б.7	Иностранный язык	Экз	108	72			72	9	27	3											Экз	108	72			72	9	27	3	78	1					
5	Б1.Б.8	Латинский язык	Экз	108	72			72	9	27	3											Экз	108	72			72	9	27	3	73	1					
6	Б1.Б.10	Высшая математика	За	126	72	18		54	54		3,5		За	90	54	18		36	36		2,5		За(2)	216	126	36		90	90		6	95	1234				
7	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	За	108	72	18		54	36		3		За	72	54	18		36	18		2		За(2)	180	126	36		90	54		5	121	123				
8	Б1.Б.12	Физика											За	108	72	36	18	18	36		3		За	108	72	36	18	18	36		3	104	2345				
9	Б1.Б.13	Химия	За	126	90	18	54	18	36		3,5		За	126	90	18	54	18	36		3,5		За(2)	252	180	36	108	36	72		7	91	123				
10	Б1.Б.14	Биология, эволюционная биология	За	144	108	36	18	54	36		4		За	144	108	36	18	54	36		4		За(2)	288	216	72	36	108	72		8	98	123				
11	Б1.Б.15	Морфология: Анатомия человека. Гистология. Цитология.	За	144	108	36		72	36		4		За	108	72	18		54	36		3		За(2)	252	180	54		126	72		7	116	1234				
12	Б1.Б.36	Физическая культура и спорт	За	36	34			34	2		1											За	36	34			34	2		1	20	14					
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36					За	72	72			72					За(2)	108	108			108				20	123456				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(7)											Экз(3) За(6)											Экз(5) За(13)											
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																				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.)				CP				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				CP				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				CP																									
Всего	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль	ЗЕТ	Неделя																													
ИТОГО				1134						29,5	21		1134						30,5	21		2 268						60	42																							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134						29,5			1134						30,5				2 268						60																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									54									54																														
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			54									54									54																														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			36									37,9									37																														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			36									37,9									37																														
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			4									2									3																														
ДИСЦИПЛИНЫ			()								ТО: 18□								ТО: 18□								ТО: 36□																									
			(Предельное)	1134						162		1134						162		2 268						324		ТО*: 18□						Э: 3																		
			(План)	1134						216	90	414	252	162	29,5		1134						718	216	90	412	254	162	30,5		2 268						###	432	180	826	506	324	60		ТО*: 36□						Э: 6	
1	Б1.Б.4	История медицины																																		121	4															
2	Б1.Б.6	Экономика	За	72	54	18		36	18		2																										9	3														
3	Б1.Б.10	Высшая математика	За	72	54	18		36	18		2																										95	1234														
4	Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	Экз	144	72	18		54	18	54	4																										121	123														
5	Б1.Б.12	Физика	За	90	72	36	18	18	18		2,5																										104	2345														
6	Б1.Б.13	Химия	Экз	180	90	18	54	18	36	54	5																										91	123														
7	Б1.Б.14	Биология, эволюционная биология	Экз	144	54	18	18	18	36	54	4																										98	123														
8	Б1.Б.15	Морфология: Анатомия человека. Гистология. Цитология.	За	126	90	36		54	36		3,5																										116	1234														
9	Б1.Б.16	Физиология	За	162	108	36		72	54		4,5																										116	34														
10	Б1.Б.17	Микробиология, вирусология																																		120	45															
11	Б1.Б.28	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики	За	144	90	36	18	36	54		4																										134	456789A														
12	Б1.Б.36	Физическая культура и спорт																																		20	14															
13	Б1.Б.37	Конфликтология																																		76	4															
14	Б1.Б.38	Культурология	За	72	54	18		36	18		2																										15	3														
15		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72																													20	123456														
16	Б1.В.ДВ.1.1	Основы алгоритмизации и составления программ																																		127	4															
17	Б1.В.ДВ.1.2	Основы экологии и охраны природы																																		121	4															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)										Экз(3) За(7)										Экз(6) За(13)																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																				
КАНИКУЛЫ																																	2		8		10															

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								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				1062							27,5	21		1210							32,5	23 1/3		2 272						60	44 1/3			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1062							27,5			1210							32,5			2 272						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										52,3										53										
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			30										45										38										
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			36										36										36										
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			36										36										36										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			4										2,3										3										
ДИСЦИПЛИНЫ			()	72						72		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		50						18		ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2		122					90		ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 5			
			(Предельное)	1134						162			1080							108			2 214		2 214				270					
			(План)	1062	720	216	90	414	252	90	27,5			1030	688	180	126	382	252	90	27,5			2 092	###	396	216	796	504	180	55			
1	Б1.Б.12	Физика	Экз	216	90	36	18	36	63	63	6												Экз	216	90	36	18	36	63	63	6			
2	Б1.Б.17	Микробиология, вирусология	Экз	108	72	18		54	9	27	3												Экз	108	72	18	18	36	63	63	6			
3	Б1.Б.18	Молекулярная фармакология											За	144	108	36	18	54	36			4	За	144	108	36	18	54	36			4		
4	Б1.Б.19	Общая патология: Патологическая анатомия. Патофизиология.	За	126	108	36	18	54	18		3,5		За	126	90	18	18	54	36			3,5	За(2)	252	198	54	36	108	54			7		
5	Б1.Б.20	Биохимия	За	144	108	36	18	54	36		4		Экз	180	108	36	18	54	27	45	5		Экз За	324	216	72	36	108	63	45	9			
6	Б1.Б.22	Гигиена, экология человека											Экз	144	90	18	18	54	9	45	4		Экз	144	90	18	18	54	9	45	4			
7	Б1.Б.28	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики	За	162	108	36	18	54	54		4,5		За	126	72	18	18	36	54			3,5	За(2)	288	180	54	36	90	108			8		
8	Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	За	162	108	36	18	54	54		4,5		За	90	54	18	18	18	36			2,5	За(2)	252	162	54	36	72	90			7		
9	Б1.Б.35	Медицинская электроника											За	72	54	18	18	18	18			2	За	72	54	18	18	18	18			2		
10	Б1.В.ОД.6	Основы статистического анализа данных	За	72	54	18		36	18		2												За	72	54	18		36	18			2		
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	40	40			40					За(2)	112	112			112						
12	Б1.В.ДВ.5.1	Основы сестринского дела											За	108	72	18		54	36			3	За	108	72	18		54	36			3		
13	Б1.В.ДВ.5.2	Доказательная медицина											За	108	72	18		54	36			3	За	108	72	18		54	36			3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(5)								Экз(2) За(6)								Экз(4) За(11)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											180						5	3 1/3			180						5	3 1/3			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)													ЗаО	180						5	3 1/3	ЗаО	180							5	3 1/3		6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2											5 2/3								7 2/3				

№	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.)				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				1044						29	21		1188						33	24		2 232						62	45							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044						29			1116						31				2 160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51									50									51														
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			42									36									39														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ)			36									33									35														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			36									33									35														
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ			()	90							ТО: 18□		108							ТО: 18□		198							ТО: 36□							
			(Предельное)	1134							ТО*: 18□		1080							ТО*: 18□		2 214							ТО*: 36□							
			(План)	1044						648	198	108	342	270	126	29		972	630	198	90	342	270	72	27		2 016	###	396	198	684	540	198	56		ТО: 36□ Э: 5
1	Б1.Б.9	Психология, педагогика	Экз	108	72	18		54	9	27	3														Экз	108	72	18		54	9	27	3		67	7
2	Б1.Б.18	Молекулярная фармакология	Экз	180	108	36		72	45	27	5														Экз	180	108	36		72	45	27	5		119	67
3	Б1.Б.19	Общая патология: Патологическая анатомия. Патофизиология.	Экз	180	90	18	18	54	54	36	5														Экз	180	90	18	18	54	54	36	5		134	567
4	Б1.Б.21	Общая и клиническая иммунология	За	126	90	36	18	36	36		3,5		Экз	126	72	18		54	18	36	3,5				Экз За	252	162	54	18	90	54	36	7		134	78
5	Б1.Б.23	Внутренние болезни	За	72	54	18	18	18	18		2		За	108	72	18		54	36		3				За(2)	180	126	36	18	72	54		5		134	789А
6	Б1.Б.24	Экспериментальная клиническая хирургия											За	108	90	36	18	36	18		3				За	108	90	36	18	36	18		3		134	89А
7	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	За	90	54	18		36	36		2,5		За	90	54	18		36	36		2,5				За(2)	180	108	36		72	72		5		134	789
8	Б1.Б.28	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики	За	108	72	18	18	36	36		3		За	72	54	18	18	18	18		2				За(2)	180	126	36	36	54	54		5		134	456789А
9	Б1.Б.29	Медицинские биотехнологии											За	108	90	18	18	54	18		3				За	108	90	18	18	54	18		3		134	89
10	Б1.Б.33	Общая и медицинская радиобиология											За	180	126	36	36	54	54		5				За	180	126	36	36	54	54		5		134	89
11	Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	Экз	108	54	18	18	18	18	36	3														Экз	108	54	18	18	18	18	36	3		134	567
12	Б1.Б.35	Медицинская электроника	За	72	54	18	18	18	18		2		Экз	108	36	18		18	36	36	3				Экз За	180	90	36	18	36	54	36	5		134	678
13	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(4) За(5)							Экз(2) За(6)							Экз(6) За(11)																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											108							3	2				108							3	2		
Клиническая практика (Биофизическая)													ЗаО	108							3	2			ЗаО	108							3	2		8
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											108							3	2				108							3	2		
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Медицинская)													ЗаО	108							3	2			ЗаО	108							3	2		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ											2																							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.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры				
ИТОГО				1008					28	21		1224					34	24		2 232						62	45							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008					28			1152					32			2 160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50								50								50														
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос. экзаменов)			36								54								45														
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.)			36								33								35														
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с ра			36								33								35														
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ			()	126					54		ТО: 18□	72							ТО: 18□	198					54		ТО: 36□							
			(Предельное)	1134					162		ТО*: 18□	1080					108		ТО*: 18□	2 214					270		ТО*: 36□							
			(План)	1008	648	180	90	378	252	108	28		1008	630	198	54	378	270	108	28	2 016	###	378	144	756	522	216	56						
1	Б1.Б.5	Правоведение	За	72	54	18		36	18		2									За	72	54	18		36	18		2		83	9			
2	Б1.Б.23	Внутренние болезни	За	72	54	18		36	18		2	Экз	144	72	18		54	36	36	4	Экз За	216	126	36		90	54	36	6	134	789А			
3	Б1.Б.24	Экспериментальная клиническая хирургия	За	108	90	18		72	18		3	Экз	144	72	18		54	36	36	4	Экз За	252	162	36		126	54	36	7	134	89А			
4	Б1.Б.25	Неврология и психиатрия										За	72	54	18	18	18	18		2	За	72	54	18	18	18	18		2	134	АВ			
5	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	Экз	108	54	18	18	18	27	27	3										Экз	108	54	18	18	18	27	27	3	134	789			
6	Б1.Б.27	Педиатрия	Экз	108	72	18	18	36	9	27	3										Экз	108	72	18	18	36	9	27	3	134	9			
7	Б1.Б.28	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики	За	108	72	18	18	36	36		3	Экз	144	90	36	18	36	18	36	4	Экз За	252	162	54	36	72	54	36	7	134	456789А			
8	Б1.Б.29	Медицинские биотехнологии	Экз	144	72	18	18	36	45	27	4										Экз	144	72	18	18	36	45	27	4	134	89			
9	Б1.Б.30	Клиническая лабораторная диагностика										За	108	90	36	18	36	18		3	За	108	90	36	18	36	18		3	134	АВ			
10	Б1.Б.33	Общая и медицинская радиобиология	Экз	144	72	18	18	36	45	27	4										Экз	144	72	18	18	36	45	27	4	134	89			
11	Б1.В.ОД.1	Эпидемиология	За	72	54	18		36	18		2										За	72	54	18		36	18		2	134	9			
12	Б1.В.ОД.3	Медицинская реабилитация										За	108	72	18		54	36		3	За	108	72	18		54	36		3	134	А			
13	Б1.В.ОД.4	Цифровые технологии обработки медико-биологической информации										За	108	72	18		54	36		3	За	108	72	18		54	36		3	134	А			
14	Б1.В.ДВ.3.1	Трансфузиология										За	108	72	18		54	36		3	За	108	72	18		54	36		3	134	А			
15	Б1.В.ДВ.3.2	Репродуктивное здоровье человека										За	108	72	18		54	36		3	За	108	72	18		54	36		3	134	А			
16	Б1.В.ДВ.4.1	Взаимодействие физических полей с биообъектом	За	72	54	18		36	18		2										За	72	54	18		36	18		2	134	9			
17	Б1.В.ДВ.4.2	Биофизическая и радиационная экология	За	72	54	18		36	18		2										За	72	54	18		36	18		2	134	9			
18	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(6)							Экз(3) За(5)							Экз(7) За(11)																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)									216						6	4		216					6	4							
Клиническая практика (Биофизическая)												ЗаО	216						6	4	ЗаО	216					6	4		А				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ										2																		7						

О превышении количества зачетов в семестре/году поясняем следующее:

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