Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО									
Индекс компетенции	Философия	История	Безопасность жизнедеятельности	Русский язык и культура речи	Иностранный язык	Латинский язык	Высшая математика	Теория вероятности и математическая статистика	Физика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OK-1	+						+	+	+
OK-2	+								
OK-3		+							
OK-4									
OK-5	+								
OK-6									
OK-7			+						
OK-8				+	+	+			
OK-9									
OK-10									

	ОПК-1			1	1			1			
	ОПК-1										
	ОПК-2										
	ОПК-3										
	ОПК-5										
	ОПК-6								+	+	+
	ОПК-7										
	ОПК-8										
	ОПК-9										
	ПК-1										
	ПК-1				-						
	ПК-2				+						
	ПК-3									+	
	ПК-4										
	ПК-3										
	ПК-0										
	ПК-7										
—	ПК-8										
	ПК-10									+	
	ПК-10									+	
	ПК-12										
	1										
	Виды аттестаци	Формы оценочны									
	И	х средств*									
		У0-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		УО-2	Т					Т		Т	т —
		УО-3	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		УО-4								Т	т —
_		ЛР-1	+	+	+	+ +	+	+	+	+	+
CTBa		ПР-2	Т							Т	+
реди		ПР-3				+		+	+		
ie cj	Текущая	ПР-4	,					-			
THE	(по	ПР-5	+	+		+		+			+
ено	дисципли	ПР-6									
то а	не)										
Mbie		ПР-7									
цуе		ПР-8									
лен,		ПР-9									
Рекомендуемые оценочные средства		ПР-10	+	+		+	+				+
Pe		ПР-11				+		+			+
		ПР-12									
		ПР-13									
	Промежут	УО-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
I		VO 2						ĺ			
	очная (по	УО-2									
	дисципли	ПР-1									
				+			+				

1 111/7	BKÞ					
	DIXI	T				

* Рекомендуемые формы оценочных средств: 1) устный опрос (УО): собес (ПР-13) - согласно Приказу №12-13-850 от 12.05.2015 года "Об утвеждени

Руководитель (

Матрица формир

Информатика и медицинская статистика	Медицинская психология	История медицины, биоэтика	Общая и медицинская химия	Биология	Анатомия человека.	Гистология, цитология, эмбриология	Нормальная физиология	Основы сестринского дела	Микробиология, вирусология	Гигиена	Фармакология	Патологическая анатомия
	+	+ +	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

+				+								
	+	+		'				+		+		
	+	-										
			+	+								
											+	
					+	+	+					+
								+				
									+			
										+		
									+			+
									+			+
+				+					+			
										+		
										+		
			+	+								
+												
+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	
						+		+			+	
+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	
							+				+	
+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	
+			+			+		+			+	
			+	+	+	+	+	+			+	
+			+		+			+				
+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	
+			+	+	+	+		+				
						+	+					

 2
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +

и Положения о фондах оценочных средств образовательных программ высшег

ЭПОП 30.05.02 "Медицинская биофизика", к.м.н.,

ования компетенций в соответствии с ФГ(

Блок 1

Ба	зовая ча	сть									
Д	исципли	ны									
Патологическая физиология	вимихоид	Правоведение	Медицинская биофизика	Биофизические основы функциональной диагностики	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Медицинская электроника	Общая и медицинская радиобиология	Внутренние болезни	Клиническая и экспериментальная хирургия	Неврология и психиатрия	Медицина катастроф
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
											+
		+			+						

	Ī	Ī	Ī		1 . 1			1	i i	l i	1 1
					+						
		+						+	+	+	
								+	+	+	
	+		+	+							
								+	+	+	
+			+	+			+	+	+	+	
								+	+		
			+	+		+	+				+
					+			+		+	
											+
+	+			+							
+			+	+							
					+						
					+						
					+						
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+ +	+	+	+	+	+ +	+	+	+ +	+ +
+		+	+	+			+	+ + + +		+ + + +	+
+	+	+ +	+	+	+	+	+ +	+	+	+ +	+ +
+ + +	+	+ + + +	+ + + +	+ + +	+	+	+ + + +	+ + + + +	+	+ + + + +	+ + + +
+	+	+ +	+	+	+	+	+ +	+ + + +	+	+ + + +	+ +
+ + + +	+ + +	+ + + +	+ + + + +	+ + + + +	+ + +	+	+ + + +	+ + + + +	+	+ + + + + +	+ + + +
+ + +	+	+ + + +	+ + + +	+ + +	+	+	+ + + +	+ + + + +	+	+ + + + +	+ + + +
+ + + +	+ + +	+ + + +	+ + + + +	+ + + + +	+ + +	+	+ + + +	+ + + + +	+	+ + + + + +	+ + + +
+ + + +	+ + +	+ + + +	+ + + + +	+ + + + +	+ + +	+	+ + + +	+ + + + +	+	+ + + + + +	+ + + +
+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + + +	+ + + +	+	+ + + +	+ + + + +	+	+ + + + +	+ + + +
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + +	+ + + +	+ + + + + +	+ + + + +	+ + +	+	+ + + +	+ + + + +	+	+ + + + + + +	+ + + +
+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + + +	+ + + +	+	+ + + +	+ + + + +	+	+ + + + +	+ + + +
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + +	+ + + +	+ + + + + +	+ + + + +	+ + + +	+	+ + + +	+ + + + +	+	+ + + + + + +	+ + + +
+ + +	+ + + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + + +	+ + + +	+	+ + +	+ + + + + +	+	+ + + + + +	+ + +
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + +	+ + + +	+ + + + + +	+ + + + +	+ + + +	+	+ + + +	+ + + + +	+	+ + + + + + +	+ + + +
+ + +	+ + + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + + +	+ + + +	+	+ + +	+ + + + + +	+	+ + + + + +	+ + +
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + + +	+ + + +	+	+ + +	+ + + + + + + +	+	+ + + + + +	+ + + + +
+ + +	+ + + + +	+ + + +	+ + + +	+ + + + +	+ + + +	+	+ + +	+ + + + + +	+	+ + + + + +	+ + +

 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +
 +

ЭС ВО по специальности 30.05.02 «Медицин

Педиатрия	Общая и клиническая иммунология	Общая генетика	Медицинская генетика	Клиническая лабораторная диагностика	Молекулярная биология	Лучевая диагностика и терапия	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	Физическая культура и спорт	Основы формирования здорового образа жизни	Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии	Доказательная медицина	Медицинская биоинформагика
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
											+	
							+					
							+	+				

+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ĺ	Ī				Ī		i			Ī		ı . ı
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +													+
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +										+			
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+	+						+			+		
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+						+						
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +													
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+							+					
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+		+	+		+					+		
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+							+					
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +					+		+				+		
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+									+			
+ + + + + + + + + - + - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -													
+ + + + + + + + + - + - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -													
+ + + + + + + + + - + - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -					_								
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		+	+	+	+	+	+	+			+		
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +										_			
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +										+			
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +													
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +												+	
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +													+
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +												+	+
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +													
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +													
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +													
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +													
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		+	+		+	+	+	+	+		+		+
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +													
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		+	+		+	+	+	+	+				+
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+										+		
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+	+	+		+	+	+	+	+		+		+
	+	+									+		
	+								+		+		
		+	+		+						+		
+ - + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -													
+ - + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -													
+ - + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -													
+ - + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + + - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -													
					,			Т			T		
+	+				+				+				+
+													
+													
	+	+	+		+	+	+	+	+		+		+
+ + + +											+		
	+										+		



се (ПР-3), рефераты (ПР-4), курсовые работы (ПР-5), лабораторные работы (ПР-

Туманова Н.С.

ская биофизика»

					Вари	ативная	часть				
Обяза	тельные	е дисциг	ілины			,	Дисципл	ины по	выбору		
Медицинская биотехнология	вилопоимент	Медицинская реабилитология	Современные направления в телемедицинских технологиях	Организация научных и медико-биологических исследований	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Методология биофизических исследований	Нанобиотехнологии в медицине	Современные методы диагностики при социально значимых и онкологически	Современные методы диагностики заболеваний желудочно- кишечного тракта	Бизнес-планирование и управление проектами	Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
										+	+
					+						
										+	+

	I i]		1 1	1	1 1				l	I I
			+	+							
			+								
		+						+	+		
		+									
+		+	+					+	+		
		+	· ·					'			
-		ı									
	+										
	+										
								+	+		
			+					+	+		
+				+		+	+			+	+
-				+		+	+			+	+
-				1		'	1			1	'
	+	+			+	+	+	+	+	+	+
	+	+			+	+	+	+	+	+	+
	+ +	+			+	+	+	+	+ +	+	+
		+							+		
		+ +			+			+			
	+	+ + + +				+	+	+ +	+ +	+	+
	+	+ +			+	+	+	+ +	+ +	+	+
	+	+ + + + +			+	+	+	+ + + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + +			+	+	+	+ +	+ +	+	+
	+	+ + + + + +			+	+	+	+ + + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + +			+	+	+	+ + + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + + +			+	+	+	+ + + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + + +			+	+	+	+ + + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + +			+	+	+	+ + + + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + + +			+	+	+	+ + + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + +			+	+	+	+ + + + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + +			+	+	+	+ + + + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + +			+	+	+	+ + + + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + +			+	+	+	+ + + + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + + +			+	+	+	+ + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + + +			+	+	+	+ + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + + +			+	+	+	+ + +	+ + + +	+	+
	+	+ + + + + +			+	+	+	+ + +	+ + + +	+	+

	+			+	+	

-6), конспект (ПР-7), портфолио (ПР-8), проект (ПР-9), деловая и/или ролевая

Приложение 3

		Блок 2							
лечебно-профилактическое и дистическое питание Ф	Медицинская кибернетика	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Клиническая практика (Биофизическая)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности	Клиническая практика (Биофизическая)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно- управленческой деятельности	Научно-исследовательская работа	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация
61	62	63	64	65	66	67	68 +	69 +	70 +
								·	+
									+
									+
+									+
									+
									+
_									+
									•
									+

	1 1	1		1			+	+	+
			+	+	+		'	'	+
					+				+
			+		+				+
									+
									+
		+			+				+
			+						+
	+			+	+				+
+				+	+				+
									+
			+	+					+
		+	+	+	+				+
			+	+	+			+	+
								+	+
			+	+	+				+
				+	+	+			+
						+			+
	+					+	+	+	+
		+					+	+	+
-		Т					Т	Т	+
+	+	+	+	+	+	+		+	+
+	+	+	+	+	+	+			
+	+								+
		+	+	+	+	+			
+	+	,				,			,
		+	+	+	+	+		+	+
	+	+	+	+	+	+		+	
+		Т	Т	Т	Т	Т			

				4
				4 1
				4 +
				·

я игра (ПР-10), кейс-задача (ПР-11), рабочая тетрадь (ПР-12), творческое задание