Приложение 3

Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия»

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО / Индекс компетенции

Блок 1 — Базовая часть — Дисциплины

Индекс компетенции	2 Философия	3 Биоэтика	4 История	5 История медицины	6 Культурология	7 Экономика	8 Иностранный язык	9 Профессионально-ориентированный иностранный язык	10 Латинский язык	11 Математический анализ	Теория вероятности и математическая статистика	12 Информация, медицинская информатика	13 Механика и электричество	14 Оптика, атомная физика	15 Неорганическая химия	16 Органическая и физическая химия	17 Биология	18 Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	19 Физиология	20 Микробиология, вирусология	21 Фармакология	22 Общая патология, патологическая анатомия	23 Общая и клиническая фармакология	24 Медицинская электроника	25 Общая и медицинская радиология	26 Гигиена и экология человека	27 Внутренние болезни	28 Клиническая и экспериментальная хирургия	29 Неврология и нейрохирургия	30 Безопасность жизнедеятельности	31 Педиатрия	32 Общая и биохимия	33 Медицинская биохимия	34 Общая и клиническая психология	35 Общая и медицинская генетика	36 Клиническая лабораторная диагностика	37 Научно-исследовательский семинар	38 Медицинская биотехнология (клеточные технологии)	39 Медицинская реанимация, интенсивная терапия	40 Судебная медицина	Физическая культура и спорт
ОК-1	+		+		+							+	+																													
ОК-2	+																																									
ОК-3			+	+																																						
ОК-4																														+										+		
ОК-5					+			+		+																																
ОК-6																																										
ОК-7																														+										+		
ОК-8								+		+																																
ОК-9						+																																				
ОК-10		+			+																																					
ОПК-1												+																														
ОПК-2		+																										+	+													
ОПК-3		+																																	+							
ОПК-4									+																		+	+							+							
ОПК-5											+	+			+	+	+	+			+	+		+	+	+						+						+				
ОПК-6																						+																				
ОПК-7																			+	+			+					+	+													
ОПК-8																														+		+										
ОПК-9																																	+	+		+			+			
ПК-1																										+	+	+	+		+				+							
ПК-2																														+												
ПК-3												+	+																													
ПК-4																				+												+		+		+						
ПК-5																				+							+	+	+		+		+	+	+	+			+	+		
ПК-6																																										
ПК-7																										+																
ПК-8																										+																
ПК-9																																										
ПК-10												+																														
ПК-11																															+	+										
ПК-12																															+	+					+					
ПК-13							+	+																													+					

Блок 1 — Вариативная часть — Обязательные дисциплины

Индекс компетенции	41 Эпидемиология	42 Медицинская информатика	43 Медицинская реабилитация	44 Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы страховой медицины	45 Молекулярная биология	46 Молекулярная эндокринология и биоструктура	47 Элективные курсы по физической культуре
ОК-1							
ОК-2							
ОК-3							
ОК-4							
ОК-5							
ОК-6							+
ОК-7							
ОК-8							
ОК-9							
ОК-10							
ОПК-1							
ОПК-2							
ОПК-3							
ОПК-4							
ОПК-5							
ОПК-6							
ОПК-7			+				
ОПК-8			+				
ОПК-9							
ПК-1	+		+				
ПК-2	+			+			
ПК-3				+			
ПК-4							
ПК-5					+		
ПК-6				+			
ПК-7							
ПК-8	+		+				
ПК-9				+			
ПК-10				+			
ПК-11		+			+	+	
ПК-12		+			+	+	
ПК-13		+			+	+	

Блок 1 — Вариативная часть — Дисциплины по выбору

Индекс компетенции	49 Основы алгоритмизации и составления программ	50 Медицинский английский язык	51 Основы статистического анализа данных	52 Биоэтика	53 Основы сестринского дела	54 Диагностика редких наследственных заболеваний	55 Геномная медицина	56 Основы токсикологии	57 Технологии репродуктивной медицины	58 Репродуктивное здоровье	59 Лечебно-профилактическое и диетическое питание	60 Медицинская инфекция
ОК-1	+	+										
ОК-2												
ОК-3												
ОК-4												
ОК-5	+	+									+	
ОК-6												
ОК-7												
ОК-8												
ОК-9												
ОК-10												
ОПК-1			+	+								
ОПК-2					+	+						
ОПК-3												
ОПК-4					+	+						
ОПК-5			+	+								
ОПК-6												
ОПК-7												
ОПК-8					+	+						
ОПК-9							+	+	+	+		+
ПК-1									+	+	+	
ПК-2												
ПК-3			+	+								
ПК-4									+	+		
ПК-5					+	+			+	+		
ПК-6												
ПК-7												
ПК-8												
ПК-9												
ПК-10			+	+								
ПК-11							+	+				
ПК-12							+	+				+
ПК-13	+	+										

Блок 2

Индекс компетенции	61 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	62 Клиническая практика	63 Производственная (клиническая) практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности	64 Производственная (клиническая) практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности(Организационно-управленческая)	65 Клиническая практика	66 Производственная (клиническая) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и	67 Научно-исследовательская практика
ОК-1							
ОК-2							
ОК-3							
ОК-4							
ОК-5							
ОК-6							
ОК-7							
ОК-8							
ОК-9					+		
ОК-10					+		
ОПК-1	+	+		+			
ОПК-2	+	+					
ОПК-3	+	+		+			
ОПК-4		+			+		
ОПК-5	+	+					
ОПК-6							
ОПК-7							
ОПК-8		+					
ОПК-9		+		+			
ПК-1			+				
ПК-2		+	+				
ПК-3		+	+				
ПК-4			+	+			
ПК-5			+	+			
ПК-6			+				
ПК-7			+				
ПК-8			+				
ПК-9					+		
ПК-10					+		
ПК-11				+		+	
ПК-12						+	
ПК-13						+	

Блок 3

Индекс компетенции	68 Преддипломная практика	69 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	70 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОК-1		+	+
ОК-2		+	+
ОК-3		+	+
ОК-4		+	+
ОК-5		+	+
ОК-6		+	+
ОК-7		+	+
ОК-8		+	+
ОК-9		+	+
ОК-10		+	+
ОПК-1		+	+
ОПК-2		+	+
ОПК-3		+	+
ОПК-4		+	+
ОПК-5		+	+
ОПК-6		+	+
ОПК-7		+	+
ОПК-8		+	+
ОПК-9		+	+
ПК-1	+	+	+
ПК-2	+	+	+
ПК-3	+	+	+
ПК-4	+	+	+
ПК-5	+	+	+
ПК-6	+	+	+
ПК-7	+	+	+
ПК-8	+	+	+
ПК-9	+	+	+
ПК-10	+	+	+
ПК-11	+	+	+
ПК-12	+	+	+
ПК-13	+	+	+

Рекомендуемые оценочные средства

Индекс компетенции	Виды аттестации	Формы оценочных средств*	2 Философия	3 Биоэтика	4 История	5 История медицины	6 Культурология	7 Экономика	8 Иностранный язык	9 Профессионально-ориентированный иностранный язык	10 Латинский язык	11 Математический анализ	Теория вероятности и математическая статистика	12 Информация, медицинская информатика	13 Механика и электричество	14 Оптика, атомная физика	15 Неорганическая химия	16 Органическая и физическая химия	17 Биология	18 Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	19 Физиология	20 Микробиология, вирусология	21 Фармакология	22 Общая патология, патологическая анатомия	23 Общая и клиническая фармакология	24 Медицинская электроника	25 Общая и медицинская радиология	26 Гигиена и экология человека	27 Внутренние болезни	28 Клиническая и экспериментальная хирургия	29 Неврология и нейрохирургия	30 Безопасность жизнедеятельности	31 Педиатрия	32 Общая и биохимия	33 Медицинская биохимия	34 Общая и клиническая психология	35 Общая и медицинская генетика	36 Клиническая лабораторная диагностика	37 Научно-исследовательский семинар	38 Медицинская биотехнология (клеточные технологии)	39 Медицинская реанимация, интенсивная терапия	40 Судебная медицина	Физическая культура и спорт
ОК-1	Текущая (по дисциплине)	УО-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК-2		УО-2																+		+		+																						
ОК-3		УО-3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК-4		УО-4	+			+		+														+			+					+	+	+	+	+										
ОК-5		ПР-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК-6		ПР-2				+		+	+		+	+	+		+			+		+		+	+		+	+				+		+		+	+									
ОК-7		ПР-3																																									
ОК-8		ПР-4	+	+		+		+			+												+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+									
ОК-9		ПР-5																																									
ОК-10		ПР-6													+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+		+			+	+							
ОК-11		ПР-7																																									
ОК-12		ПР-8																																									
ОК-13		ПР-9																																									
ОПК-1		ПР-10	+	+		+	+				+													+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+				+					
ОПК-2		ПР-11				+		+			+	+	+		+		+			+			+	+		+	+	+			+		+	+			+							
ОПК-3		ПР-12																																									
ОПК-4		ПР-13																																									
ОПК-5	Промежуточная (по дисциплине)	УО-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-6		УО-2																																									
ОПК-7		ПР-1																																									
ОПК-8		ПР-11		+			+					+			+	+	+	+		+			+				+				+		+	+										
ОПК-9	ГИА	Гос. экз.																+		+					+	+		+		+	+	+		+	+									
ПК-1		ВКР		+											+			+			+	+			+	+		+	+	+	+	+		+	+	+		+						

Рекомендуемые оценочные средства

Индекс компетенции	Виды аттестации	Формы оценочных средств*	41 Эпидемиология	42 Медицинская информатика	43 Медицинская реабилитация	44 Общественное здоровье, организация здравоохранения и основы страховой медицины	45 Молекулярная биология	46 Молекулярная эндокринология и биоструктура	47 Элективные курсы по физической культуре	49 Основы алгоритмизации и составления программ	50 Медицинский английский язык	51 Основы статистического анализа данных	52 Биоэтика	53 Основы сестринского дела	54 Диагностика редких наследственных заболеваний	55 Геномная медицина	56 Основы токсикологии	57 Технологии репродуктивной медицины	58 Репродуктивное здоровье	59 Лечебно-профилактическое и диетическое питание	60 Медицинская инфекция	61 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	62 Клиническая практика	63 Производственная (клиническая) практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности	64 Производственная (клиническая) практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности(Организационно-управленческая)	65 Клиническая практика	66 Производственная (клиническая) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная и	67 Научно-исследовательская практика	68 Преддипломная практика	69 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	70 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОК-1	Текущая (по дисциплине)	УО-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК-2		УО-2																															
ОК-3		УО-3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК-4		УО-4					+						+	+																			
ОК-5		ПР-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
ОК-6		ПР-2					+									+																	
ОК-7		ПР-3																															
ОК-8		ПР-4					+		+				+	+								+	+	+	+	+							
ОК-9		ПР-5																															
ОК-10		ПР-6					+																										
ОК-11		ПР-7																															
ОК-12		ПР-8																															
ОК-13		ПР-9																															
ОПК-1		ПР-10					+						+	+					+	+	+												
ОПК-2		ПР-11	+		+											+		+	+			+	+	+	+	+	+	+			+	+	+
ОПК-3		ПР-12																															
ОПК-4		ПР-13																											+	+			
ОПК-5	Промежуточная (по дисциплине)	УО-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОПК-6		УО-2																															
ОПК-7		ПР-1																															
ОПК-8		ПР-11					+									+																	
ОПК-9	ГИА	Гос. экз.							+																								
ПК-1		ВКР	+	+									+	+																			

* Рекомендуемые формы оценочных средств: 1) устный опрос (УО): собеседование (УО-1), коллоквиум (УО-2), доклад (УО-3), круглый стол, диспут (УО-4); 2) письменные работы (ПР): тесты (ПР-1), контрольные работы (ПР-2), эссе (ПР-3), рефераты (ПР-4), курсовые работы (ПР-5), лабораторные работы (ПР-6), конспект (ПР-7), портфолио (ПР-8), проект (ПР-9), деловая и/или ролевая игра (ПР-10), кейс-задача (ПР-11), рабочая тетрадь (ПР-12), творческое задание (ПР-13) - согласно Приказу №12-13-850 от 12.05.2015 года Об утверждении Положения о фондах оценочных средств образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата, специалитета, магистратуры ДВФУ.

Руководитель ОПОП 30.05.01 "Медицинская биохимия», к.б.н., доцент _____ Кумейко В.В.