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	Философия	История	Безопасность жизнедеятельности	Русский язык и культура речи	Иностранный язык	Латинский язык	Математика	Теория вероятности и математическая статистика	Механика, электричество	Оптика, атомная физика	Информатика, медицинская информатика	История медицины, биоэтика	Общая и неорганическая химия	Органическая химия	Физическая и коллоидная химия	Биология	Анатомия человека	Гистология, цитология, эмбриология	Нормальная физиология	Основы сестринского дела	Микробиология, вирусология	Гигиена	Фармакология	Патологическая анатомия	Патологическая физиология	Биохимия	Общая и медицинская биофизика	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Медицинская электроника	Общая и медицинская радиобиология	Внутренние болезни	Клиническая экстренная хирургия	Неврология и психиатрия	Медицина катастроф	Педиатрия	Медицинская биология	Общая и клиническая иммунология	Общая генетика	Медицинская генетика	Клиническая лабораторная диагностика	Молекулярная биология	Научно-исследовательский семинар	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	Медицинская радиология	Судебная медицина	Физическая культура и спорт
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
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				+	+																																				+					
1																																														
Виды аттестации: Текущая (по дисциплине) — Формы оценочных средств*																																														
УО-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УО-2														+		+		+																												
УО-3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УО-4	+			+											+			+				+					+	+		+	+	+										+					
ПР-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПР-2				+		+		+	+		+			+		+		+	+	+			+	+				+		+		+	+													
ПР-3																																														
ПР-4	+	+		+				+											+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+														
ПР-5																																														
ПР-6											+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+			+	+	+											
ПР-7																																									+					
ПР-8																																														
ПР-9																																														
ПР-10	+	+		+	+			+													+	+	+		+		+	+		+	+	+						+					+			
ПР-11				+				+	+		+		+			+		+	+		+		+	+				+		+		+			+											
ПР-12																																														
ПР-13																																														
Промежуточная (по дисциплине) — УО-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УО-2																																														
ПР-1																																														
ПР-11		+			+				+		+	+	+	+		+			+	+								+		+	+															
ГИА — Гос. экз.														+	+								+		+			+		+	+	+														
ВКР		+									+				+		+	+				+	+			+	+	+		+	+	+	+		+							+	+	+		

Блок 1 — Вариативная часть — Обязательные дисциплины

Индекс компетенции	Медицинская биоинформатика	Медицинская биотехнология	Эпидемиология	Медицинская радиопатология	Молекулярное моделирование биоструктур	Элективные курсы по физической культуре и спорту
1	48	49	50	51	52	53
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	+	+			+	
1						
Виды аттестации: Текущая (по дисциплине) — Формы оценочных средств*						
УО-1	+	+	+	+	+	+
УО-2						
УО-3	+	+	+	+	+	+
УО-4		+				+
ПР-1	+	+	+	+	+	+
ПР-2		+				+
ПР-3						
ПР-4	+	+				+
ПР-5						
ПР-6		+				+
ПР-7						
ПР-8						
ПР-9						
ПР-10		+				+
ПР-11	+	+				+
ПР-12						
ПР-13						
Промежуточная (по дисциплине) — УО-1	+	+	+	+	+	+
УО-2						
ПР-1						
ПР-11		+				+
ГИА — Гос. экз.		+				+
ВКР	+	+				+

Блок 1 — Вариативная часть — Дисциплины по выбору

Индекс компетенции	Токсикология	Экотоксикология	Геномная медицина	Генетическая инженерия	Клиническая фармакология	Доказательная медицина	Технологии репродуктивной медицины	Репродуктивное здоровье человека	Лечебно-профилактического и диетического питания	Медицинская кибернетика
1	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
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										
1										
Виды аттестации: Текущая (по дисциплине) — Формы оценочных средств*										
УО-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УО-2										
УО-3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УО-4		+	+							
ПР-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПР-2										
ПР-3										
ПР-4		+	+							
ПР-5										
ПР-6										
ПР-7										
ПР-8										
ПР-9										
ПР-10		+	+					+	+	+
ПР-11					+		+	+		
ПР-12										
ПР-13										
Промежуточная (по дисциплине) — УО-1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УО-2										
ПР-1										
ПР-11										
ГИА — Гос. экз.										
ВКР	+	+	+							

Блок 2

Индекс компетенции	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Клиническая практика	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности	Клиническая практика (биохимическая)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности	Практика по получению профессиональных умений и опыта в научно-производственной и научно-исследовательской работе
1	64	65	66	67	68	69
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						+
1						
Виды аттестации: Текущая (по дисциплине) — Формы оценочных средств*						
УО-1	+	+	+	+	+	+
УО-2						
УО-3	+	+	+	+	+	+
УО-4						
ПР-1	+	+	+	+	+	+
ПР-2						
ПР-3						
ПР-4	+	+	+	+	+	
ПР-5						
ПР-6						
ПР-7						
ПР-8						
ПР-9						
ПР-10						
ПР-11	+	+	+	+	+	+
ПР-12						
ПР-13						
Промежуточная (по дисциплине) — УО-1	+	+	+	+	+	+
УО-2						
ПР-1						
ПР-11						
ГИА — Гос. экз.						
ВКР						

Блок 3

Индекс компетенции	Преддипломная практика	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
1	70	71	72	73
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	+	+	+	+
1				
Виды аттестации: Текущая (по дисциплине) — Формы оценочных средств*				
УО-1	+	+	+	+
УО-2				
УО-3	+			
УО-4				
ПР-1			+	+
ПР-2				
ПР-3				
ПР-4				
ПР-5				
ПР-6				
ПР-7				
ПР-8				
ПР-9				
ПР-10				
ПР-11	+	+	+	+
ПР-12				
ПР-13	+	+		
Промежуточная (по дисциплине) — УО-1	+	+	+	+
УО-2				
ПР-1				
ПР-11				
ГИА — Гос. экз.			+	
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.