

## Приложение 3

## **Матрица формирования компетенций в соответствии с ОС ВО ДВФУ по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, магистерская программа «Физика, химия, информационное моделирование»**

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		
OK-5 - способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности					+																				+										+			
OK-6 - способностью вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка		+																																		+		
OK-7 - способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде	+																																			+		
OK-8 - способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу, способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень																																				+		
OK-9 - готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения			+																																+			
OK-10 способностью формировать ресурсно-информационные базы для осуществления практической деятельности в различных сферах				+														+																	+			
OK – 11 способностью самостоятельно приобретать и использовать, в том числе с помощью информационных технологий, новые знания и умения, непосредственно не связанные со сферой профессиональной деятельности					+																														+	+		
OK - 12 - способностью к самостоятельному освоению и использованию новых методов исследования, к освоению новых сфер профессиональной деятельности			+																																	+		
ОПК-1 готовностью осуществлять профессиональную коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности		+																																			+	
ОПК-2 готовностью использовать знание современных проблем науки и образования при решении профессиональных задач			+																																		+	
ОПК-3 готовностью взаимодействовать с участниками образовательного процесса и социальными партнерами, руководить коллективом, толерантно воспринимая социальные, этноконфессиональные и культурные различия			+																																	+	+	

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
ОПК – 4 способностью осуществлять профессиональное и личностное самообразование, проектировать дальнейшие образовательные маршруты и профессиональную карьеру																												+			+					
ОПК - 5 способностью к оформлению и презентации результатов профессиональной и научной деятельности, в том числе с использованием комплекса современных информационно-коммуникационных и технических средств																												+		+						
ПК - 1 способностью применять современные методики и технологии организаций образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам																																		+		
ПК - 2 способностью формировать образовательную среду и использовать профессиональные знания и умения в реализации задач инновационной образовательной политики																																		+		
ПК-3 способностью руководить исследовательской работой обучающихся																																		+		
ПК-4 готовностью к разработке и реализации методик, технологий и приемов обучения, к анализу результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность																																		+		
ПК -5 готовностью организовывать и осуществлять образовательную деятельность с учетом региональных особенностей и специфики среды образовательных организаций																																		+		
ПК-6 способностью анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование																																		+		
ПК-7 готовностью использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач																																		+		

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						
ПК-8 способностью осуществлять количественные научные исследования в сфере образования											+																		+					+								
ПК-9 способностью проектировать образовательное пространство, в том числе в условиях инклюзии							+																							+				+								
ПК-10 готовностью к осуществлению педагогического проектирования образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов										+	+					+														+				+								
ПК-11 способностью проектировать формы и методы контроля качества образования, различные виды контрольно-измерительных материалов, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта																														+				+								
ПК-12 готовностью проектировать содержание учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения																															+				+							
ПК-13 готовностью к разработке и реализации методических моделей, методик, технологий и приемов обучения, к анализу результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность																																+			+							
ПК-14 готовностью к систематизации, обобщению и распространению отечественного и зарубежного методического опыта в профессиональной области																																+			+							
ПК-19 способностью изучать и формировать культурные потребности и повышать культурно-образовательный уровень различных групп населения																																	+			+						
ПК-20 готовность разрабатывать стратегии культурно-просветительской деятельности																																		+			+					
ПК-21 способностью разрабатывать и реализовывать просветительские программы в целях популяризации научных знаний и культурных традиций																																		+			+					
ПК-22 - готовностью к использованию современных информационно-коммуникационных технологий и средств массовой информации для решения культурно-просветительских задач																																		+			+					
ПК – 23 - способностью сформировать художественно-культурную среду																																					+			+		

\* Рекомендуемые формы оценочных средств: 1) собеседование (УО-1), коллоквиум (УО-2); 2) технические средства контроля (ТС); 3) письменные работы (ПР): тесты (ПР-1), контрольные работы (ПР-2), эссе (ПР-3), рефераты (ПР-4), курсовые работы (ПР-5), научно-учебные отчеты по практикам (ПР-6).и т.п. (список может быть дополнен в соответствии со спецификой ОПОП и внутренней нормативной документацией ДВФУ).

Руководитель ОПОП, д.пед.н., профессор

Согласовано:

## И.о. заместителя директора Школы естественных наук по учебной и воспитательной работе

W. H. -  
Dudley

Т.Н. Гнитецкая

*Reed*

С.Г. Красицкая