Приложение 3

Матрица формирования компетенций в соответствии с ОС ВО ДВФУ по направлению подготовки 04.03.01 Химия

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО / Индекс компетенции	Блок 1																								Блок 2						Блок 3
	Базовая часть																														
	Дисциплины																														
	Модули																														
	Иностранный язык	**Философия**	**История**	**Экономическое и**	**Экология**	**Риторика и**	**Логика**	**Современные**	**Безопасносить**	**Основы проектной**	**Высшая математика**	**Математика**	**Физика**	**Неорганическая химия**	**Аналитическая химия**	**Органическая химия**	**Физическая химия**	**Химические основы**	**Высокомолекулярные**	**Коллоидная химия**	**Строение вещества с**	**Кристаллохимия**	**Общая биология с**	**Физическая культура**	**Учебная практика по получению**	**Учебная практика по получению**	**Практика по получению**	**Практика по получению**	**Преддипломная практика**	**Научно-исследовательская работа**	**ВКР**
ОК-1						+																									+
ОК-2				+																											+
ОК-3										+																					+
ОК-4								+				+								+											+
ОК-5								+				+																			+
ОК-6						+												+													+
ОК-7	+																														+
ОК-8		+																													+
ОК-9			+																												+
ОК-10				+																											+
ОК-11				+																											+
ОК-12	+					+																									+

ОК-13										+																						+
ОК-14	+						+			+																+		+	+	+		+
ОК-15																									+							+
ОК-16									+																							+
ОПК-1														+	+	+	+	+	+	+		+										+
ОПК-2															+														+	+		+
ОПК-3					+						+		+								+		+									+
ОПК-4																																+
ОПК-5																						+										+
ОПК-6														+		+	+		+								+			+		+
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										+																			+			+
ПК-14																													+			+
ПК-15																												+	+			+
ПК-16																									+			+	+			+
ПК-17																									+			+	+			+
Рекомен	Виды аттестации	Формы оценочн ых																														

		средств*																																
	Текущая (по дисциплине)	Устный опрос	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
		Контрольные работы	+					+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
		Письменные работы						+						+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+
		Тестовый контроль	+						+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	Промежуточная (по дисциплине)	Зачет	+			+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+					+								
		Экзамен	+	+	+									+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+
		Кусовая работа																																
	ГИА	Гос. экз.																																
		ВКР	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО / Индекс компетенции	Блок 1																											
	Вариативная часть																											
	Дисциплины																											
	Модули																											
	Методика преподавания химии в школе	Физические методы исследования	Методология химического эксперимента, его статистическая	Специальные главы физической и аналитической химии	Химия элементоорганических и координационных соединений	Биотехнология	Механизмы реакций и катализ	Хроматография	Химическое материаловедение	Химическая технология	Синтез элементоорганических соединений	Органический синтез	Электрохимия	Методы разделения и концентрирования в химическом	Синтез и исследование координационных соединений	Методы выделения и установления строения	Химическая экспертиза объекта	Сорбционные процессы и электрокатализ	Элементоорганические ВМС	Современные проблемы коллоидной химии	Физико-химические методы анализа	Основные классы природных соединений	Практикум по химии элементоорганических соединений	Практикум по органической химии	Практикум по аналитической химии	Практикум по физической химии	История химии и ее современное развитие	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																												
ОК-11																												
ОК-12																												
ОК-13																												
ОК-14																												
ОК-15																												+
ОК-16																												
ОПК-1				+			+																					

ОПК-2					+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ОПК-3		+				+																							
ОПК-4			+																										
ОПК-5			+																										
ОПК-6											+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
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																													
ПК-14																													
ПК-15	+																												
ПК-16	+																												
ПК-17	+																												
Рекомендуемые: Виды аттестации	Формы оценочных средств*																												
Рекомендуемые: Текущая (по дисциплине)	Устный опрос	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Рекомендуемые: Текущая (по дисциплине)	Контрольные работы	+	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+														

		Письменные работы			+					+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		Тестовый контроль	+	+		+	+		+		+																				+
	Промежуточная (по дисциплине)	Зачет		+	+		+	+	+	+	+	+									+	+	+	+					+	+	
		Экзамен	+			+							+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+	+		
		Кусовая работа											+	+	+	+					+	+	+	+							
	ГИА	Гос. экз.																													
		ВКР																													

Руководитель ОПОП
зав. каф, канд. хим. наук, доцент _____ Капустина А.А.