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	Базовая часть																														
	Дисциплины																														
	Модули																														
	Иностранный язык	Русский язык в профессиональной	Философия	История	Экономика	Правоведение	Информатика	Основы современных	Психология и педагогика	Безопасность жизнедеятельности	Основы научно-	Высшая математика	Физика	Общая химия	Неорганическая химия	Аналитическая химия	Органическая химия	Физическая химия	Химические основы	Высокомолекулярные соединения	Коллоидная химия	Строение вещества с основами	Кристаллохимия	Общая биология с основами	Физическая культура и спорт	Практика по получению первичных	практика по получению профессиональных	Практика по получению профессиональных	Преддипломная практика	Научно-исследовательская работа	Защита выпускной квалификационной работы,
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																										+		+	+		+
Рекомендуемы: Виды аттестации	Формы оценочных средств*																														
Текущая (по дисциплине)	Устный опрос	+		+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+

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

Блоки, дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО / Индекс компетенции	Вариативная часть																													
	Дисциплины																													
	Модули																													
	Методика преподавания химии в школе	Физические методы исследования	Методология химического исследования, его автоматизация	Специальные главы физической и [illegible]	Химия элементоорганических и координационных соединений	Биотехнология	Механизмы реакций и стереохимия	Хроматография	Химическое материаловедение	Химическая технология	Химия окружающей среды	Синтез элементоорганических соединений	Органический синтез	Электрохимия и электрокатализ	Методы разделения и [illegible]	Синтез и исследование [illegible]	Физико-химические методы [illegible]	Методы выделения и установления [illegible]	Химическая экспертиза объекта	Химия гетероциклических [illegible]	Сорбционные процессы	Основы научно-исследовательской [illegible]	Элементоорганические	Современные проблемы [illegible]	Практикум по химии [illegible]	Практикум по органической химии	Практикум по аналитической	Практикум по физической химии	История химии и ее современное	Электронные технологии поиска [illegible]	Элективные курсы по физической [illegible]
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 оценочные средства	Виды аттестации	Формы оценочных средств*																															
	Текущая (по дисциплине)	Устный опрос	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+		+	+	+	+	+	+	+		+
		Контрольные работы	+	+	+		+		+		+	+		+	+	+	+		+														
		Письменные работы			+					+		+		+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		Тестовый контроль	+	+		+	+		+		+		+																				+
	Промежуточная (по дисциплине)	Зачет		+	+		+	+	+	+	+	+							+								+	+	+	+	+	+	+
		Экзамен	+			+								+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+					+	+	
		Курсовая работа												+	+	+	+				+	+			+	+							
	ГИА	Гос. экз.																															
		ВКР																															

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