Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО (ОС ВО ДВФУ) по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология

Блоки дисциплины (модули) учебного плана ОПОП ВО / Индекс компетенции			Блок 1																					Блок 2							Блок 3	
			Базовая часть																													
			Дисциплины Модули					вариативная					Дисциплины по выбору									Факультативы										
			Иностранный язык в профессиональной сфере	Управление сотрудниками в инновационной экономики	Философия и методология науки	химических и ресурсосберегающих технологии	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	Теоретические и практические основы экологически чистых технологий	Избранные главы химической технологии технологические схемы химических производств	технологии	дисциплинам в области химической технологии	Квалиметрия и управление качеством	Оценка воздействия на окружающую среду	Избранные главы процессов и аппаратов химической технологии	Совмещенные и интегрированные процессы в химической технологии	Методы исследования материалов	Моделирование химико-технологических процессов	Химия и технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Химия и технология функциональных и композиционных материалов	Методы оптимизации и организации энерго- и ресурсосберегающих химико-технологических систем	Физико-химические методы исследования веществ и материалов	Математическая статистика в химической технологии	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	Учебная практика. Научно-исследовательский семинар по проблемам химической технологии	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	Производственная практика. Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация	Подготовка и защита 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							+																		+							+	+
ПК-1						+																	+	+	+	+				+	+	+	+
ПК-2						+				+														+	+					+	+	+	+
ПК-3												+	+	+	+	+						+		+	+					+	+	+	+
ПК-4									+	+										+				+	+					+	+	+	+
ПК-5									+		+			+	+									+				+			+	+	+
ПК-6														+	+		+			+				+				+			+	+	+
ПК-7								+										+	+					+				+			+	+	+
ПК-8														+	+			+	+					+				+			+	+	+
ПК-9												+	+											+				+			+	+	+
ПК-20											+													+			+				+	+	+
ПК-21											+													+			+				+	+	+
Рекомендуемые оценочные средства	Виды аттестации	Формы оценочных средств*																															
	Текущая (по дисциплине)	УО-1	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
		УО-2							+																								
		УО-3	+			+	+												+														
		УО-4				+	+	+				+							+														
		ТС																															
		ПР-1			+							+	+				+		+														
		ПР-2				+			+			+			+	+					+												
		ПР-3	+																														
		ПР-4						+																									
		ПР-7						+	+			+			+	+	+	+	+	+	+												
		ПР-11	+			+															+												
		ПР-13										+																					
	Промежуточная (по дисциплине)	Зачет	+	+	+		+		+	+		+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
		Экзамен	+			+		+	+		+				+	+	+	+	+	+	+												
		ПР-5								+																							
		ПР-6						+	+					+				+		+	+												
	ГИА	Гос. экз.																															
		ВКР	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		

* Рекомендуемые формы оценочных средств: 1) устный опрос (УО): 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).

ПР- 7 - отчеты по лабораторным, Пр-10 - Деловая игра, ПР-11 -Кейс задач, ПР-13 - Творческое задание, УО-3- Презентация, УО-4 Круглый стол (дисскусия),