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					Вариативная часть							Дисциплины по выбору															Факультативы										
	Иностранный язык в профессиональной сфере	Методология научных исследований в области химических и ресурсосберегающих технологии	Философия и методология технических наук	Управление сотрудниками в инновационной экономики	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	Теоретические основы химической технологии	Избранные главы процессов и аппаратов химической технологии	Избранные главы химической технологии	Химия и технология функциональных и композиционных материалов	Производственная и экологическая безопасность	Современные проблемы химической технологии	Методика обучения профессиональным дисциплинам в области химической технологии	Квалиметрия и управление качеством	Оценка воздействия на окружающую среду	Наилучшие доступные технологии в химической и нефтеперерабатывающей промышленностях	обеспечения экологической безопасности на производстве	Технологические схемы химических производств	Проектирование в области охраны окружающей среды на предприятии	Совмещенные и интегрированные процессы в химической технологии	Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки	Ресурсосберегающие технологии	Методы исследования материалов	Химия и технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Методы водоподготовки для химических и нефтехимических производств	Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов	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												+																		+			+			+	+	+
Виды аттестации / Формы оценочных средств*																																							

Рекомендуемые оценочные средства	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),