

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7 МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 04.06.01. ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ
НАПРАВЛЕННОСТЬ – АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б1	Блок 1 Дисциплины	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Б1.Б1.	Иностранный язык											x	x	
Б.1.Б.2	История и философия науки	x								x	x			
Б.1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы			x										x
Б.1.В.ОД.2	Современная физическая химия			x		x	x					x		
Б.1.В.ОД.3	Аналитическая химия		x		x			x	x					
Б.1.В.ОД.4	Функциональные наноматериалы						x					x		
Б.1.В.ДВ.1.1	Приборы и оборудование для НИР				x		x		x					
Б.1.В.ДВ.1.2	Химические сенсоры				x		x		x					
Б.1.В.ДВ.2.1	Математические методы НИР				x	x			x					
Б.1.В.ДВ.2.2	Гетерогенный катализ				x	x			x					
Б.2	Блок 2 Практики	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Б.2.1.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Педагогическая практика			x	x					x				x
Б.2.2.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская практика	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		
Б.3	Блок 3 Научные исследования	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Б.3.1	Научно-исследовательская деятельность	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		
Б.3.2	Подготовка научно-квалификационной работы				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Б.4	Блок 4 Государственная итоговая аттестация	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Б.4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Б.4.1.1.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Б.4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Б.4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ФТД	Факультативы	x													
ФТД.1	Анализ данных	x				x									
ФТД.2	Методика профессионального обучения			x											