

**Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам**

Блоки учебного плана аспиранта	БЛОК 1 Дисциплины										БЛОК 2 Практики			БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация	
	История и философия науки	Иностранный язык	Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	Методика проведения научных исследований	Методология подготовки и написания диссертации	Профессиональные компетенции преподавателя	Физико-химические методы исследования состава и структуры катализаторов и углеродных материалов	Научные основы получения и использования углеродных материалов	Процессы и аппараты химических технологий	Химическая технология переработки нефти и газа	Педагогическая практика	Производственная практика	Научно-исследовательская работа	Государственный экзамен	Защита выпускной квалификационной работы
<b>Универсальные компетенции</b>															
УК-1	+			+											+
УК-2	+			+	+						+				+
УК-3		+		+		+									+
УК-4		+													+
УК-5										+		+			+
УК-6											+	+			+
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>															
ОПК-1				+							+	+			+
ОПК-2				+								+			+
ОПК-3											+	+			+
ОПК-4						+				+	+				+
ОПК-5						+				+					+
<b>Профессиональные компетенции</b>															
ПК-1			+					+		+				+	
ПК-2									+					+	
ПК-3			+					+	+	+				+	
ПК-4									+					+	
ПК-5							+		+	+				+	
ПК-6											+				