Приложение 3.1 . Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения НОП Прикладная геология (базовая докторантура). Матрица компетенций

№	Код дисциплины	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Виды компетенций										кол-во компетенций на дисциплину
			Универсальные					Общепрофессиональные					
			УК1	УК2	УК3	УК4	УК5	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4	ОПК5	
		Дисциплины/Базовая часть											
		Общенаучный цикл											
1	**БД.1.1.**	Педагогика и психология высшей школы			+		+					+	**3**
2	**БД.1.2**	Методология научных исследований	+							+			**2**
		Дисциплины/ Вариативная часть											
3	**БД.1.В.1.**	Академический иностранный язык				+							**1**
4	**БД.1.В.2.**	Академическое письмо и коммуникация				+						+	**2**
	БД.1.В.3.	Критическое мышление и исследования		+						+			**2**
	БД.1.В.4.	Статистическая обработка экспериментальных данных					+				+		**2**
		Профессиональный цикл											
		Дисциплины/Базовая часть											
5	**БД.2.1**	Наука о пространственных данных		+				+		+			**3**
		Дисциплины/Вариативная часть											
	БД.2.В.1	Геокодирование геологических объектов в Quantum GIS	+					+	+				**3**
6	**БД.2.В.2**	Продвинутые геоинформационные технологии	+					+					**2**
7	**БД.2.В.3**	Моделирование геологических объектов и процессов	+					+	+				**3**
	БД.2.В.4	Применение дистанционного зондирования в прикладной геологии			+				+		+		**3**
		Количество дисциплин на одну компетенцию	4	**2**	**2**	**2**	**2**	**4**	**3**	**3**	**2**	**2**	
		Научно-исследовательская работа											
8	**БД.3.1.**	Научные семинары				+						+	
9	**БД.3.2.**	Научно-исследовательская стажировка		+									
10	**БД.3.3.**	Научно-педагогическая практика		+								+	
11	**БД.3.4.**	**Научно-исследовательская работа, включая написание и защиту диссертации**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	