

Название элемента программы	трудоемкость в зачетных единицах	распределе ние по семестрам		Трудоемкость по семестрам										коды формируемых компетенций			
		промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	промежуточных аттестаций (с зачетом)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Блок 1. Дисциплины(модули)																	
Базовая часть	9																
История и философия науки	5	2*		3	2												УК-1; УК-2
Иностранный язык	4	2*		2	2												УК-3; УК-4
Вариативная часть	21																
Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	3	5*						3									УК-1; УК-5; ПК-1
Дисциплина по выбору	15		2; 3; 3; 4; 4		3	6	6										УК-1; ПК-1
Основы преподавания физики в высшей школе	3		5					3									ОПК-2
Блок 2. Практики																	
Вариативная часть	9																
Педагогическая практика	9		4			3	6										УК-3; УК-4; ОПК-2
Блок 3. Научные исследования																	
Вариативная часть	132																
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	132		1; 2; 3; 4; 5; 6	20	28	21	18	24	21								УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть	9																
Государственный экзамен	3	6							3								УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2
Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	6							6								УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1
Всего:																	
зачетных единиц	180			25	35	30	30	30	30								
промежуточных аттестаций (с зачетом)	13			1	2	3	4	2	1								
промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	5				2			1	2								

)* - кандидатский экзамен