



Название элемента программы	Трудоёмкость в зачетных единицах	распределе ние по семестрам промежуточных/ итоговых аттестаций (с оценкой)	промежуточных аттестаций (с зачетом)	Трудоёмкость по семестрам								коды формируемых компетенций	
				1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Блок 1. Дисциплины(модули)</b>													
<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>												
История и философия науки	4	2		2	2								УК-2
Иностранный язык	5	2		3	2								УК-4
<b>Вариативная часть</b>	<b>21</b>												
Психология и педагогика высшей школы	3	1		3									УК-5; ОПК-2
Вычислительная математика	9	3			3	6							УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1
Дисциплина по выбору	9	2; 4; 4; 6			2		5		2				УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1
<b>Блок 2. Практики</b>													
<b>Вариативная часть</b>	<b>9</b>												
Педагогическая практика	9		2; 4		5		4						УК-5; ОПК-2
<b>Блок 3. Научные исследования</b>													
<b>Вариативная часть</b>	<b>192</b>												
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	192		1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	19	19	21	24	27	31	27	24		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>													
<b>Базовая часть</b>	<b>9</b>												
Государственный экзамен	3	8									3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	8									6		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
<b>Всего:</b>													
<b>зачетных единиц</b>	<b>240</b>			27	33	27	33	27	33	27	33		
<b>промежуточных аттестаций (с зачетом)</b>	<b>10</b>			1	2	1	2	1	1	1	1		
<b>промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)</b>	<b>10</b>			1	3	1	2			1			2

