



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		
<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
Математическая логика, алгебра и теория чисел	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		

**Список дисциплин по выбору:**

Алгебраическая оптимизация в экономике

Дополнительные главы алгебры

Теория графов и синтез больших интегральных схем

Теория автоматов

Дополнительные главы математической кибернетики

Автоморфные формы и их приложения в теории чисел

Алгебраические числа

Введение в теорию дзета-функций Римана

Диофантовы приближения и геометрия чисел

Диофантовы приближения и трансцендентные числа

Специальные функции

Автоморфные формы

Дискретное логарифмирование

Полилинейная алгебра и диофантовы приближения

Кратные дзета-значения