

Название элемента программы	Трудоёмкость в зачетных единицах	распределе ние по семестрам		Трудоёмкость по семестрам								
		промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	промежуточных аттестаций (с зачетом)	1	2	3	4	5	6	7	8	
Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам:	12											
История и философия науки (с учетом КЭ)	4	1		4								
Иностранный язык (с учетом КЭ)	4	2		2	2							
Специальность (с учетом КЭ)	4	4			1	1	2					
Обязательные Дисциплины (модули):	9											
Дисциплина по выбору	6	2, 3, 4			2	2	2					
Общенаучная дисциплина (ЭНЖ)	2		2		2							
Общеуниверситетская дисциплина*	1		1	1								
Практики:												
Вариативная часть	6											
Педагогическая практика	6		2, 4		3		3					
Научные исследования:												
Вариативная часть	212											
научно-исследовательская деятельность, включая подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук к защите	212		1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	19	24	27	23	30	30	32	27	
Итоговая аттестация:												
Базовая часть	1											
Научный доклад об основных результатах подготовленной научной работы (диссертации)	1	8										1
Всего:												
зачетных единиц	240			26	34	30	30	30	30	32	28	
промежуточных аттестаций (с зачетом)	12			2	3	1	2	1	1	1	1	
промежуточных/итоговых (предзащита) аттестаций	7			1	2	1	2				1	

КЭ - кандидатский экзамен

*Система государственной подготовки и аттестации научно-педагогических кадров в России (возможности, права и обязанности аспирантов)