

4.2. Учебный план программы аспирантуры по научной специальности

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Индекс	Наименование элемента программы	Объем (в з.е./час.)	Форма отчетности	Распределение по семестрам						
				1	2	3	4	5	6	
1	Научный компонент	150/5400								
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	120/4320	Зачет	+	+	+	+	+	+	+
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	27/972	Зачет	+	+	+	+	+	+	+
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3/108	Зачет	+	+	+	+	+	+	+
2	Образовательный компонент	27/972								
2.1	Дисциплины	20/720								
2.1.1.	Базовые дисциплины									
	История и философия науки	3/108	Кандидатский экзамен	+	+э					
	Иностранный язык	6/216	Зачет, Кандидатский экзамен	+	+з	+	+э			
	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	4/144	Зачет, Кандидатский экзамен					+з	+э	
	Педагогика и психология высшей школы	3/108	Зачет			+	+з			
2.1.2	Дисциплины по выбору	4/144								
2.1.2.1	Вероятностный анализ коммуникационных систем и сетей	2/72	Зачет	+	+з					
	Теория игр и приложения									

2.1.2.2	Анализ стационарности коммуникационных систем	2/72	Зачет			+	+3		
	Дискретное и динамическое программирование								
2.1.3	Факультативные дисциплины	3/108							
2.1.3.1	Академическое письмо	1/36				+3			
2.1.3.2	Методология научных исследований	1/36		+3					
2.1.3.3	Математические и статистические методы обработки данных	1/36					+3		
2.2	Практики	4/144							
2.2.1	Научно-исследовательская практика	4/144	Зачет	+3					
2.3	Промежуточная аттестация	3/108							
2.3.1	Промежуточная аттестация по указанным дисциплинам (модулям) и практике	3/108		+	+	+	+	+	+
3	Итоговая аттестация	3/108							
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»	3/108							+
ИТОГО ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ		180/6480							