

4.1. Структура Основной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

№ п/п	Наименование элемента программы/дисциплины	Объем в з.е.	Форма итогового контроля
1.	НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ		
1.1.	Научно-исследовательская деятельность	120	Зачет
1.2.	Подготовка публикаций	27	Зачет
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	Зачет
2.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ		
2.1.	<i>Дисциплины (модули)</i>		
2.1.1.	История и философия науки	3	Кандидатский экзамен
2.1.2.	Иностранный язык (английский язык)	6	Кандидатский экзамен
2.1.3.	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	4	Кандидатский экзамен
2.1.4.	Педагогика и психология высшей школы	3	Зачет
Элективные дисциплины (являются обязательными для освоения аспирантом)			
2.1.5.	Вероятностный анализ коммуникационных систем и сетей	2	Зачет
	Теория игр и приложения		
2.1.6.	Анализ стационарности коммуникационных систем	2	Зачет
	Дискретное и динамическое программирование		
Факультативные дисциплины (не являются обязательными для освоения аспирантом)			
2.1.7.	Академическое письмо	1	Зачет
2.1.8.	Методология научных исследований	1	Зачет
2.1.9.	Математические и статистические методы обработки данных	1	Зачет
2.2.	<i>Практики</i>		
2.2.1.	Научно-исследовательская практика	4	Зачет
2.3.	<i>Промежуточная аттестация</i>		
2.3.1.	Промежуточная аттестация по указанным дисциплинам (модулям) и практике	3	Зачет
3.	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		
3.1.	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».	3	Заключение о соответствии
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ		180	