

Акционерное общество "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем" (АО "Российские космические системы")

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
 Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи  
 Направленность: Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Форма обучения: заочная  
 год начала подготовки по учебному плану: 2017



Код инкла, № п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость		Формы промежуточной аттестации по семестрам			1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					5 курс									
							1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр			9 семестр			10 семестр		
							Аудиторные часы по видам работы			Аудиторные часы по видам работы			Аудиторные часы по видам работы			Аудиторные часы по видам работы			Аудиторные часы по видам работы			Аудиторные часы по видам работы			Аудиторные часы по видам работы			Аудиторные часы по видам работы			Аудиторные часы по видам работы			Аудиторные часы по видам работы		
Всего зачетных единиц	Всего часов	лекции	занятия	реферат	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа		
																																			Б1	Блок 1 Дисциплины
Б1.Б	Базовая часть	9	324	2	2	1	18	18	36	108	18	18	36	72																						
Б1.Б1	История и философия науки	4	144	2	1	2	18	18	36	36	18	18	36	36																						
Б1.Б2	Иностранный язык	5	180	2	1				36	72			36	36																						
Б1.В	Вариативная часть	21	756	3	4										16	4	88	26	14	140	32	8	140	16	4	52						18	2	196		
Б1.В.О	Обязательные дисциплины	19	684	3	3										16	4	88	26	14	140	32	8	140								18	2	196			
Б1.В.О1	Методика подготовки и защиты диссертационной работы	3	108	3										16	4	88																				
Б1.В.О2	Прикладной системный инжиниринг	3	108	4										16	4	88																				
Б1.В.О3	Психология и педагогика высшей школы	3	108		5										16	4	88																			
Б1.В.О4	Информационно-телеметрические системы и комплексы	2	72		4										10	10	52																			
Б1.В.О5	Системы спутниковой связи	2	72		5										16	4	88																			
Б1.В.О6	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	6	216	9																										18	2	196				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	72		1																16	4	52													
Б1.В.ДВ1.1	Построение бортовой аппаратуры с учетом внешних воздействующих факторов космического пространства	2	72		6																16	4	52													
Б1.В.ДВ1.2	Разработка систем и комплексов высокоскоростной передачи данных	2	72		6																16	4	52													
Б2	Блок 2 Практики	9	324		2																								144		180					
Б2.В	Вариативная часть																																			
Б2.В1	Педагогическая практика	4	144		7																											144				
Б2.В2	Научно-исследовательская практика	5	180		8																										180					
Б3	Блок 3 Научные исследования	192	6912						684				720		756			684		684				792		720		684		648		648		540		
Б3.В	Вариативная часть																																			
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка текста диссертации	192	6912					684		720		756		684		684		792		720			684		720		684		648		648		540			
Б4	Блок 4 Государственная итоговая аттестация	9	324		2																													324		
Б4.Б	Базовая часть																																			
Б4.Б1	Государственный экзамен	4	144		10																													144		
Б4.Б2	Подготовка научно-квалификационной работы, научный доклад	5	180		10																												180			
ФТД	Факультативы	2	72		1									16	4	52																				
ФТД.1	Коммуникативные и стилистические особенности устной и письменной научной речи	2	72		3									16	4	52																				
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	240	8640	7	8	1	18	18	36	792	18	18	36	792	16	4	844	26	14	824	32	8	824	16	4	844		864		864	18	2	844	864		
	ИТОГО	242	8712	7	9	1	18	18	36	792	18	18	36	792	32	8	896	26	14	824	32	8	824	16	4	844		864		864	18	2	844	864		

СОГЛАСОВАНО

План одобрен на заседании НТС 23 августа 2017 г.  
 Протокол № 09/08

Заместитель генерального директора по науке А.А. Романов

Заведующий аспирантурой А.А. Пальинов