

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: очная  
год начала подготовки по учебному плану: 2016



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АО «Российские космические системы»

А.Е. Тюлин

«31» 08 2016 г.

Код шифра, № п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость		Формы промежуточной аттестации по семестрам			1 курс						2 курс						3 курс						4 курс													
							1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 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										
Всего зачетных единиц	Всего часов	зачет	зачет	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									
Б1	Блок 1 Дисциплины	30	1080	5	6	1	18	18	36		108	18	18	36		72	16	4		88	26	14		140	32	8		140	16	4		52	18	2		196		
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	18	18			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		52											
Б1.В.О6	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	6	216	7																												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																								180				144						
Б2.В	Вариативная часть																																					
Б2.В1	Педагогическая практика	4	144	6																																		
Б2.В2	Научно-исследовательская практика	5	180	5																																		
Б3	Блок 3 Научные исследования	192	6912							900					936						972				900				720				864			864		756
Б3.В	Вариативная часть																																					
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка текста диссертации	192	6912							900					936						972				900				720				864			864		756
Б4	Блок 4 Государственная итоговая аттестация	9	324	2																																	324	
Б4.Б	Базовая часть																																					
Б4.Б1	Государственный экзамен	4	144	8																																	144	
Б4.Б2	Подготовка научно-квалификационной работы, научный доклад	5	180	8																																	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		1008	18	18	36		1008	16	4		1060	26	14		1040	32	8		1040	16	4		1060	18	2		1060	1080	
	ИТОГО	242	8712	7	9	1	18	18	36		1008	18	18	36		1008	32	8		1112	26	14		1040	32	8		1040	16	4		1060	18	2		1060	1080	

План одобрен на заседании НТС «31» августа 2016 г.  
Протокол № 03/08

Заместитель генерального директора по науке А.А. Романов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий аспирантурой А.А. Пальянов