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: Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах
Форма обучения: заочная
год начала подготовки по учебному плану: 2016

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО "Российские космические системы"
_____ А.Е. Тюлин
«31» 08 2016 г.

Код цикла, № 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	экзамен	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	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	32	8			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	32	8			140	32	8			140	16	4			52										18	2			196					
Б1.В.О	Обязательные дисциплины	19	684	3	3												16	4			88	32	8			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	Выбор и применение электронной компонентной базы	2	72		4																	16	4			52																											
Б1.В.О5	Испытания электронной компонентной базы	2	72		5																						16	4			52																					
Б1.В.О6	Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах	6	216	9																																										18	2			196					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	72		1																										16	4			52																	
Б1.В.ДВ1.1	Космическая микроэлектроника	2	72		6																										16	4			52																	
Б1.В.ДВ1.2	Разработка специализированной электронной компонентной базы	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					540
Б3.В	Вариативная часть																																																			
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка текста диссертации	192	6912								684					720					756					684					684					792					720					684					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**	**32**	**8**			**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	32	8			824	32	8			824	16	4			844					864					864	18	2			844					864

План одобен на заседании НТС «31» августа 2016 г.
Протокол № 05/08

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора по науке _____ А.А. Романов

Заведующий аспирантурой _____ А.А. Пальянов