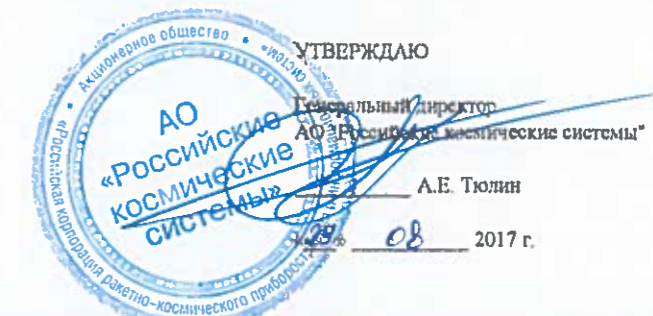


**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

27.06.01 Управление в технических системах  
Направленность: Системный анализ, управление и обработка информации

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



Код цикла, № 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		Самостоятельная работа		Аудиторные часы по видам работы		Самостоятельная работа		Аудиторные часы по видам работы		Самостоятельная работа		Аудиторные часы по видам работы		Самостоятельная работа		Аудиторные часы по видам работы		Самостоятельная работа		Аудиторные часы по видам работы		Самостоятельная работа		Аудиторные часы по видам работы		Самостоятельная работа					
Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия	Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия												
Б1	Блок 1 Дисциплины	30	1080	5	7	1	18	18	36	108	18	18	36	72	16	4	88	32	8	140	32	8	140	28	12	104	18	2	124										
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	5									16	4	88	32	8	140	32	8	140	28	12	104	18	2	124											
Б1.В.О	Обязательные дисциплины	19	684	3	4									16	4	88	32	8	140	32	8	140	16	4	52	18	2	124											
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	Методология научных исследований космических информационных систем	2	72		4									16	4	52																							
Б1.В.О5	Системный подход в решении проблем информационного обеспечения управления космическими системами	2	72		6															16	4	52																	
Б1.В.О6	Основы теории проектирования наземного автоматизированного комплекса управления космическими аппаратами научного и социально-экономического назначения и измерений	2	72		5														16	4	52																		
Б1.В.О7	Системный анализ, управление и обработка информации	4	144	7																					18	2	124												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	72		1															12	8	52																	
Б1.В.ДВ1.1	Проектирование элементов наземного автоматизированного комплекса управления космическими аппаратами научного и социально-экономического назначения и измерений	2	72		6															12	8	52																	
Б1.В.ДВ1.2	Летные испытания космических объектов	2	72		6															12	8	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			792			936		756											
Б3.В	Вариативная часть																																						
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка текста диссертации	192	6912							900			936			972		900	720			792			936		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	9	1	18	18	36	1088	18	18	36	1088	16	4	1060	32	8	1040	32	8	1040	28	12	1040	18	2	1060	1080									
	ИТОГО	242	8712	7	10	1	18	18	36	1088	18	18	36	1088	32	8	1112	32	8	1040	32	8	1040	28	12	1040	18	2	1060	1080									