

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

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

Форма обучения: очная  
 год начала подготовки по учебному плану: 2016



Код шкля. № 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					
							по видам работы					по видам работы					по видам работы					по видам работы					по видам работы					по видам работы					по видам работы										
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	18	18			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																																											
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		3																																										
Б3	Блок 3 Научные исследования	192	6912																																												
Б3.В	Вариативная часть																																														
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка текста диссертации	192	6912																																												
Б4	Блок 4 Государственная итоговая аттестация	9	324		2																																										
Б4.Б	Базовая часть																																														
Б4.Б1	Государственный экзамен	4	144		8																																										
Б4.Б2	Подготовка научно-квалификационной работы, научный доклад	5	180		8																																										
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		1008	18	18	36		1008	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		1008	18	18	36		1008	32	8			1112	32	8			1040	32	8			1040	28	12			1040	18	2			1060					1080	