

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель предприятия, первый заместитель
Генерального директора ФГУП "ГосНИИАС"
академик РАН

Е.А.Федосов

"05" 10 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ФГУП "ГосНИИАС"
академик РАН С.Ю.Желтов

"05" 10 2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов заочной формы обучения

Федерального государственного унитарного предприятия "Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем"

по направлению 27.06.01 "Управление в технических системах",

по направленности (научной специальности) 05.13.01 - "Системный анализ, управление и обработка информации"

Срок получения образования - 5 лет

Начало обучения - 31 октября 2017 г.

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

(в неделях, часах, зачетных единицах)

учебный год	Распределение учебного времени по месяцам, неделям												Календарные недели		Распределение учебного времени по блокам и годам обучения в часах / зачетных единицах								
	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ВСЕГО	Из них Учебное время Каникулы	Всего учебных занятий и работ	В том числе							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				Блок 1 "Дисциплины (модули)"	Блок 2 "Практики"	Блок 3 "Научные исследования"	Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"				
1	ОД				НИ			КЭ	КЭ			К			ЕА	52	46	6	1728 48	720 20	-	1008 28	-
2	ОД	ПП			НИ							К			ЕА	52	46	6	1728 48	216 6	108 3	1404 39	-
3	ОД	НИП			НИ			КЭ				К			ЕА	52	46	6	1728 48	144 4	108 3	1476 41	-
4					НИ							К			ЕА	52	46	6	1728 48	-	-	1728 48	-
5					НИ							ГИА	К			52	46	6	1728 48	-	-	1404 39	324 9
	ОД	КЭ	ПП	НИП	НИ	ГИА	К	Итого	260	230	30	8640 240	1080 30	216 6	7020 195	324 9							

Образовательные дисциплины

Кандидатские экзамены (проводятся в часы Од)

Практики: педагогическая - ПП; научно-исследовательская - НИП

Научные исследования Ежегодная аттестация - ЕА (проводится в часы НИ)

Государственная итоговая аттестация

Каникулы

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ дисциплины, элемента образовательной программы по порядку	Наименование элемента образовательной программы	Промежуточная, итоговая аттестация (год)		Всего учебных занятий и работ			Распределение часов учебного времени по основным видам учебных занятий и работ						Распределение часов (недель) учебного времени по годам подготовки				
		экзамен	зачет	в зачетных единицах	в часах	в неделях	аудиторные занятия			учебн. работа			1 год, 46 недель	2 год, 46 недель	3 год, 46 недель	4 год, 46 недель	5 год, 46 недель
							Всего	Лекции	Семинары / прак. зан.	Самост. зан. под рук. преп.	Самостоят. работа	Промежут. итоговая аттестация					
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Блок 1 "Дисциплины (модули)"			30	1080	28,8	88	26	46	16	860	132	720 (19,2)	216 (5,8)	144 (3,8)		
	Базовая часть			9	324												
1	Иностранный язык*	1		5	180		16		16		128	36	180				
2	История и философия науки*	1		4	144		12	4	8		96	36	144				
	Вариативная часть			21	756												
	<i>Обязательные дисциплины</i>																
3	Системный анализ, управление и обработка информации	3		4	144		12			12	96	36			144		
4	Введение в специальность		1	2	72		4	2	2		64	4	72				
5	Основы интеллектуальной собственности		2	3	108		12	4	4	4	92	4		108			
6	Психология и педагогика высшей школы		1	3	108		8	4	4		96	4	108				
	<i>Дисциплины по выбору</i>																
7.1	Методы теории вероятности и математической статистики в задачах управления летательными аппаратами		1	3	108		8	4	4		96	4	108				
7.2	Системный анализ и исследование операций																
8.1	Языки программирования С и С++ и их применение для создания и сопровождения программного обеспечения авиационных комплексов		1	3	108		8	4	4		96	4	108				
8.2	Теория систем наведения авиационного управляемого оружия класса "воздух-поверхность"																
9.1	Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС). Основные проблемы, методы и средства развития и совершенствования ГНСС		2	3	108		8	4	4		96	4		108			
9.2	Радиолокационные системы авиационных боевых комплексов																
	Блок 2 "Практики"			6	216	5,8					208	8		108 (2,9)	108 (2,9)		
	Вариативная часть																
10	Педагогическая практика		2	3	108						104	4		108			
11	Научно-исследовательская практика		3	3	108						104	4			108		
	Блок 3 "Научные исследования"			195	7020	186,8					7004	16	1008 (26,8)	1404 (37,3)	1476 (39,3)	1728 (46,0)	1404 (37,4)
	Вариативная часть																
12	Научно-исследовательская деятельность. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		1 - 4	195	7020						7004	16	1008	1404	1476	1728	1404
	Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"			9	324	8,6					252	72					324 (8,6)
	Базовая часть																
13	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		5	3	108						72	36					108
14	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		5	6	216						180	36					216
	ИТОГО ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ			240	8640	230	88	26	46	16	8324	228	1728 (46)	1728 (46)	1728 (46)	1728 (46)	1728 (46)
	Недельная нагрузка аспиранта учебными занятиями и работами, часов		37,56										37,56	37,56	37,56	37,56	37,56
	Количество: - дисциплин		9										6	2	1		
	- практик		2											1	1		
	- экзаменов		5										2		1		2
	- зачетов		12										5	4	2		1
	Каникулы, недель		30										6	6	6	6	6
	Факультативные дисциплины (выбираются аспирантом из утвержденного списка дисциплин)			6	216		16	8	8		192	8		108	108		
Ф1	Факультативная дисциплина № 1		2	3	108		8	4	4		96	4		108			
Ф2	Факультативная дисциплина № 2		3	3	108		8	4	4		96	4			108		
	ОБЩИЙ ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ И ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН			246	8856	230	104	34	54	16	8516	236	1728 (46)	1836 (46)	1836 (46)	1728 (46)	1728 (46)

* Лица, сдавшие кандидатские экзамены по данным дисциплинам до поступления в аспирантуру, по заявлению освобождаются от их прослушивания

Руководитель научно-образовательного центра,
д.т.н., профессор

Е.П. Федосеев

Эксперт научно-методического совета по научной специальности 05.13.01,
нач. подразделения 3600, член-корр. РАН, д.т.н., профессор

Г.Г. Себряков

Ученый секретарь предприятия,
д.т.н., профессор

С.М. Мужичек

Заведующий аспирантурой,
к.т.н., доцент

В.В. Безнощенко