

Учебный план подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре							1 год			2 год			3 год			4 год							
по направлению "27.06.01 Управление в технических системах", направленность "05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации"							Семестр / полусеместр			Семестр / полусеместр			Семестр / полусеместр			Семестр / полусеместр							
форма обучения – очная, срок обучения – 4 года							1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9					
#	Код	Учебный элемент (УЭ)	з.е.	Часть ОП	Блок в соотв. с ФГОС	Экзамен/ Зачет	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дисциплины (30 з.е.)																							
Модуль 1. Общие курсы (18 з.е.)																							
1	PE06101	История и философия науки. Кандидатский экзамен	6	Базовая	Блок 1	Э	6																
2	PE03003	Английский язык. Кандидатский экзамен	3	Базовая	Блок 1	Э	3																
3	PE03100	Педагогика высшей школы	3	Вариативная	Блок 1	Э		3															
4.1	PC06002	Основы коммерциализации технологий и результатов научных исследований	6	Вариативная	Блок 1	Э									6								
4.2	PC06006	Интеллектуальная собственность, технологические инновации и научные исследования		Вариативная	Блок 1	Э										6							
Модуль 2. Основные курсы (12 з.е.)																							
5.1	PA06215	Методы оптимизации в задачах большой размерности и их приложения	6	Вариативная	Блок 1	Э		6															
5.2	PB06003	Космическая отрасль		Вариативная	Блок 1	Э																	
6	PA06216	Системный анализ, управление и обработка информации	6	Вариативная	Блок 1	Э			6														
7	PE03007	Кандидатский экзамен по специальности	0	Вариативная	Блок 1	Э			0														
Практики (6 з.е.)																							
Модуль 3. "Профессиональный опыт" (6 з.е.)																							
8	PE03005	Педагогическая практика	3	Вариативная	Блок 2	З							3										
9	PA03102	Методология научного исследования. Научно-исследовательская практика	3	Вариативная	Блок 2	З														3			
Научные исследования (195 з.е.)																							
Модуль 4. "Исследования и разработки" (195 з.е.)																							
10	PE06008	Защита темы диссертации	6	Вариативная	Блок 3	З				6													
11	PE18909	Исследования и разработки по теме диссертации	189	Вариативная	Блок 3	З	6	6	9	9	15	12	15	15	15	12	15	12	15	15	15	3	
Государственная итоговая аттестация (9 з.е.)																							
Модуль 5. "Государственная итоговая аттестация" (9 з.е.)																							
12	PE03010	Государственный экзамен	3	Базовая	Блок 4	ГИА																3	
13	PE06011	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	6	Базовая	Блок 4	ГИА																6	
Факультативы (максимум 60 з.е. всего, максимум 15 з.е. за учебный год)																							
Всего по семестрам:							15	15	15	15	18	12	15	15	15	18	15	12	18	15	15	12	
Всего по годам:							60			60			60			60							
ИТОГО / TOTAL:							240																