

8	Б1.5	Методика научных исследований		1	108	36	18	18	72	36					3	3						
9	Б1.6	Научно-исследовательский семинар		3-5	108	27		27	81			9	9	9	3			1	1	1		
10	Б1.7	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	4		108	4	4		104				4		3				3			
11	Б1.8	Научные коммуникации		1	108	36	18	18	72	36					3	3						
12	Дисциплины по выбору аспиранта				108	4	4		104						3			3				
13	Б1.9	Дисциплины по выбору		3	108	4	4		104			4			3			3				
14	Б1.9.1	Дополнительные главы численных методов																				
15	Б1.9.2	Избранные главы дифференциальных уравнений и теории управления																				
16	Б2	Практики			216	0			216						6			3	3			
17	Вариативная часть				216	0			216						6			3	3			
18	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		3	108	0			108						3			3				
19	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4	108	0			108						3				3			
20	Б3	Научные исследования			4860	0			4860						135	15	24	23	23	29	21	
21	Вариативная часть				4860	0			4860						135	15	24	23	23	29	21	
22	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1-6	4860	0			4860						135	15	24	23	23	29	21	
23	Б4	Государственная итоговая аттестация			324	0			324						9						9	
24	Базовая часть				324	0			324						9						9	
25	Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6		108	0			108						3						3	
26	Б4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6		216	0			216						6						6	
27	ФТД	Факультативы			108	4	4		104						3				3			
28	ФТД.1	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление		4								4										
	Общая трудоемкость основной образовательной программы				6480	287	98	189	6193						180	30	30	30	30	30	30	30
	Число зачетов				17					5	2	4	3	2	1							
	Число экзаменов				5					1	1		1		2							

Практики			Научные исследования				Государственная итоговая аттестация				
Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Сем.	Нед.	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	3	2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-6	90	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	2			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно - исследовательская практика)	4	2				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	4			

Начальник ОПНПК

Директор института

СОГЛАСОВАНО
УПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

