

9	Б1.6	Научно-исследовательский семинар		3-5	108	27		27	81			9	9	9		3			1	1	1		
10	Б1.7	Геодезия	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	Спутниковые технологии в геодезии																					
15	Б1.9.2	Координатно-временное обеспечение																					
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														
28	ФТД.1	Геодезические сети		4								4											
		Общая трудоемкость основной образовательной программы			6480	287	98	189	6193							180	0	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	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

_____ Бутрина Е.А.

Директор института

СОГЛАСОВАНО
УПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ