

01.09.2015 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 05.06.01 Науки о Земле

квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь
 срок обучения 3 года
 форма обучения Аспирант - очный

Календарный учебный график

Год обучения	октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				сентябрь										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-2	3-9	10-16	17-23	24-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	К	К	К	К	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	И	И	И	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																												
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	К	К	К	К	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										П	П	П	П	П	П	П	П	П																												
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	Г	Г	Г	К	К

Т - дисциплины (модули), базовая и вариативная часть
 Н - научные исследования
 П - педагогическая практика
 И - исследовательская практика

С - сессия
 К - каникулы
 Г - государственная итоговая аттестация

Название элемента программы	Трудоемкость в зачетных единицах	распределение по семестрам		Трудоемкость по семестрам								коды формируемых компетенций	
		промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	промежуточных аттестаций (с зачетом)	1	2	3	4	5	6	7	8		
Блок 1. Дисциплины(модули)													
Базовая часть	9												
История и философия науки	4	2	1	2	2								УК-2
Иностранный язык	5	2	1	2	3								УК-4
Вариативная часть	21												
Дисциплина по направленности программы	4		3			4							УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Методика преподавания географии в высшей школе	3		3			3							УК-5; ОПК-2
Специальность	6	4					6						УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Дисциплина по выбору	8		1; 2	4	4								УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Блок 2. Практики													
Вариативная часть	15												
Исследовательская практика	6		2		6								УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Педагогическая практика	9		4				9						УК-5; ОПК-2; ПК-1
Блок 3. Научные исследования													
Вариативная часть	126												
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	126		2; 4; 5; 6	10	27	11	27	18	33				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 4. Государственная итоговая аттестация													
Базовая часть	9												
Государственный экзамен	3	6							3				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	6							6				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Всего:													
зачетных единиц	180			18	42	18	42	18	42				
промежуточных аттестаций (с зачетом)	12			3	3	2	2	1	1				
промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	5				2		1		2				

**Наименование курсов вариативной части по направлениям
направления «Науки о Земле»**

Направленность	Дисциплина по направленности программы	Дисциплина «Специальность» (шифр ВАК)
Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов	Актуальные проблемы физической географии и экологии	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (25.00.23)
Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география	Актуальные проблемы социально-экономической географии	Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география (25.00.24)
Геоморфология и эволюционная география	Геоморфология и четвертичная палеогеография: современные проблемы	Геоморфология и эволюционная география (25.00.25)
Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	Актуальные проблемы современной гидрологической науки	Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия (25.00.27)
Океанология	Актуальные проблемы океанологии	Океанология (25.00.28)
Метеорология, климатология, агрометеорология	Фундаментальные проблемы метеорологии и климатологии	Метеорология, климатология, агрометеорология (25.00.30)
Гляциология и криология Земли	Актуальные проблемы криогенеза, надземного и подземного оледенения	Гляциология и криология Земли (25.00.31)
Картография	Актуальные проблемы картографии	Картография (25.00.33)
Геоэкология	Актуальные проблемы геоэкологии и природопользования	Геоэкология (географические науки) (25.00.36)