

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского"
 Географический факультет

План одобрен Ученым советом факультета
 Протокол № 1 от 21.09.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по программе аспирантуры

Ректор _____

УТВЕРЖДАЮ



Литвицкий А.А.

"25" сентября

05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 "Науки о Земле" Направленность "Геоэкология"

Кафедра: Физической географии и ландшафтной экологии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
 Учебный год 2017-2018
 Образовательный стандарт № 870 от 30.07.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП _____

/ Елина Е.Г./

Декан _____

/ Макаров В.З./

Зав. кафедрой _____

/ Макаров В.З./

Начальник отдела аспирантуры _____

/ Рахманова М.Ю./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август								
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	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				
I	=	=	=	=	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	н	н	н	н	н	н	н		
II	к	к	к	к	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	н	н	н	н	н	н	н	н	
III	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	п	п	п	п	п	п	п	п	*	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
IV	д	д	д	д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	17	35	18	17	35	10	16	26	96
п	Практика							8		8	8
н	Научные исследования		4	4		4	4				8
э	Экзамены	1	2	3	1	2	3	1	1	2	8
г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								4	4	4
к	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	27
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	3
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часы в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3				Сем. 4			
														ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт

Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Базовая часть																																			
+	Б1.Б.01	Модуль "Иностранный язык"	2	1	5	5	180	180	136	8	36	2		72			3			64	8	36													
+	Б1.Б.01.01	Иностранный язык		1	4	4	36	144	144	136	8	2		72			2			64	8														
+	Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2		1	1	36	36	36								1					36													
+	Б1.Б.02	Модуль "История и философия и науки"	3		4	4	144	144	72	36	36											4	72		36	36									
+	Б1.Б.02.01	История и философия и науки			3	3	36	108	108	72	36											3	72		36										
+	Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	3		1	1	36	36	36													1			36										
							9	9						324	324	208	44	72	2		72		3		64	8	36	4	72		36	36			

Вариативная часть																																						
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		4	2	2	36	72	72	72															2	32		40										
+	Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"	5	345	13	13		468	468	176	256	36								5	72			108	4	64			80									
+	Б1.В.02.01	Геоэкология и ландшафтная экология		3	5	5	36	180	180	72	108									5	72			108														
+	Б1.В.02.02	Геофизика ландшафтов		4	4	4	36	144	144	64	80														4	64			80									
+	Б1.В.02.03	Геохимия ландшафтов		5	3	3	36	108	108	40	68																											
+	Б1.В.02.04	Кандидатский экзамен по дисциплине специальности	5		1	1	36	36	36																													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2	4	4	144	144	42	102						4	42																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научном исследовании			2	4	4	36	144	144	42	102					4	42																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные ресурсы и базы данных			2	4	4	36	144	144	42	102					4	42																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5	2	2		72	72	36	36																											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геоэкоинформатика		5	2	2	36	72	72	36	36																											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы градоэкологического анализа		5	2	2	36	72	72	36	36																											
							21	21						756	756	326	394	36					4	42			102	5	72		108	6	96	40	80			
							30	30						1080	1080	534	438	108	2			72		7	42		64	110	36	9	144		144	36	6	96	40	80

Блок 2. Блок 2 «Практики»

Вариативная часть																																			
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			4	9	9	36	324	324																	9							324	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика			5	12	12	36	432	432	432																	9							324
							21	21					756	756		756											9							324	
							21	21					756	756		756												9							324

Блок 3. Блок 3 Научные исследования

Вариативная часть																																				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		123456	108	108	36	3888	3888	150	3738			25		26	874		20		24	696		18		26	622		12		24	408				
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		35	12	12	36	432	432	4	428								6	2		214						6	2			214				
							120	120					4320	4320	154	4166		25		26	874		26	2	24	910		18		26	622		18	2	24	622
							120	120					4320	4320	154	4166		25		26	874		26	2	24	910		18		26	622		18	2	24	622

Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть																																					
+	Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация			9	9	36	324	324		324																										
							9	9					324	324		324																					
							9	9					324	324		324																					

ФТД. Факультативы																																			
Вариативная часть																																			
+	ФТД.В.01	Русский язык для иностранных аспирантов		345	4	4	36	144	144	118	26														2		54	18		1			32	4	
+	ФТД.В.02	Тренинг социально-психологической адаптации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		1	2	2	36	72	72	36	36			2		36	36																		
							6	6					216	216	154	62		2		36	36				2		54	18		1			32	4	

План Учебный план аспирантуры '05.06.01 Геоэкология.rlx', код специальности 05.06.01, год начала подготовки 2014

Курс 3												Закрепленная кафедра		Компетенции			
Сем. 5						Сем. 6						Код	Наименование				
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт						
																	УК-3; УК-4
													2	Английского языка и межкультурной коммуникации			УК-3; УК-4
													2	Английского языка и межкультурной коммуникации			УК-3; УК-4
																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
													90	Философии и методологии науки			УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
													90	Философии и методологии науки			УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
													52	Педагогика			ОПК-2
4	40				68	36											ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
														88	Физической географии и ландшафтной экологии		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
														88	Физической географии и ландшафтной экологии		ПК-2; ПК-4; УК-1
3	40				68									88	Физической географии и ландшафтной экологии		ПК-2; ПК-4; УК-1
1						36								88	Физической географии и ландшафтной экологии		ПК-2; ПК-4; УК-1
																	ОПК-1; ПК-1; ПК-5
														12	Геоморфологии и геоэкологии		ОПК-1; ПК-1; ПК-5
														12	Геоморфологии и геоэкологии		ОПК-1; ПК-1; ПК-5
2	36				36												ПК-3; УК-1
2	36				36									12	Геоморфологии и геоэкологии		ПК-3; УК-1
2	36				36									88	Физической географии и ландшафтной экологии		ПК-3; УК-1
6	76				104	36											
6	76				104	36											
														88	Физической географии и ландшафтной экологии		ОПК-2
12					432									88	Физической географии и ландшафтной экологии		ОПК-1; ПК-5; УК-5
12					432												
12					432												
15				26	514		18				24	624		88	Физической географии и ландшафтной экологии		ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
														88	Физической географии и ландшафтной экологии		
15				26	514		18				24	624					
15				26	514		18				24	624					
							9					324					ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
							9					324					
							9					324					
1				32	4												УК-5
														201	Консультативной психологии		
1				32	4												

-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2														
													Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4									
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт			
						6	6		216	216	154	62		2			36	36								2			54	18		1			32	4	

Курс 3											Закрепленная кафедра					
Сем. 5					Сем. 6					Код	Наименование	Компетенции				
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр				СР	Часы конт		
1			32	4												

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научном исследовании
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные ресурсы и базы данных
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.В.01	Педагогика высшей школы
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-1	знать о глобальных, региональных геоэкологических проблемах современности, истории их возникновения и осознания научным сообществом, правительством отдельных стран, международными организациями и широкой общественностью
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"
Б1.В.02.01	Геоэкология и ландшафтная экология
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научном исследовании
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные ресурсы и базы данных
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-2	владеть методами ландшафтно - экологического планирования и проектирования, геоэкологического мониторинга и экологической экспертизы, теоретическими основами и методологией геохимии, геофизики и биотики ландшафтов
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"
Б1.В.02.01	Геоэкология и ландшафтная экология
Б1.В.02.02	Геофизика ландшафтов
Б1.В.02.03	Геохимия ландшафтов
Б1.В.02.04	Кандидатский экзамен по дисциплине специальности
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-3	уметь анализировать основные взаимосвязанные факторы и процессы, протекающие в географической оболочке Земли, особенно процессы климатогенеза и ландшафтогенеза; выявлять разного вида источники воздействия на геосистемы
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"
Б1.В.02.01	Геоэкология и ландшафтная экология
Б1.В.ДВ.02.01	Геоэкоинформатика
Б1.В.ДВ.02.02	Основы градозэкологического анализа
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация

Индекс	Содержание
ПК-4	владеть методами геосистемного анализа-синтеза, методами ландшафтно-геохимических и ландшафтно-геофизических исследований, ландшафтно-морфологического, бассейнового, экотонного, катенного и других форм геотерриториального анализа. Использовать методы геоинформационного картографирования и моделирования, данные дистанционного зондирования при изучении разного типа и вида геосистем
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"
Б1.В.02.01	Геоэкология и ландшафтная экология
Б1.В.02.02	Геофизика ландшафтов
Б1.В.02.03	Геохимия ландшафтов
Б1.В.02.04	Кандидатский экзамен по дисциплине специальности
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-5	уметь применять теоретические знания и методы геоэкологического исследования на практике при решении конкретных природоохранных и природопользовательских задач
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научном исследовании
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные ресурсы и базы данных
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-6	владеть методами геоинформационного картографирования и моделирования, способами создания специализированных геоинформационных систем природоохранной тематики, использовать данные дистанционного зондирования при изучении разного типа и вида геосистем
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Б1.Б.02	Модуль "История и философия и науки"
Б1.Б.02.01	История и философия и науки
Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"
Б1.В.02.01	Геоэкология и ландшафтная экология
Б1.В.02.02	Геофизика ландшафтов
Б1.В.02.03	Геохимия ландшафтов
Б1.В.02.04	Кандидатский экзамен по дисциплине специальности
Б1.В.ДВ.02.01	Геоэкоинформатика
Б1.В.ДВ.02.02	Основы градоэкологического анализа
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

Индекс	Содержание
Б1.Б.02	Модуль "История и философия и науки"
Б1.Б.02.01	История и философия и науки
Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.01	Модуль "Иностранный язык"
Б1.Б.01.01	Иностранный язык
Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку
Б1.Б.02	Модуль "История и философия и науки"
Б1.Б.02.01	История и философия и науки
Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.01	Модуль "Иностранный язык"
Б1.Б.01.01	Иностранный язык
Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.02	Модуль "История и философия и науки"
Б1.Б.02.01	История и философия и науки
Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.01	Русский язык для иностранных аспирантов

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	Модуль "Иностранный язык"	УК-3; УК-4
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку	УК-3; УК-4
Б1.Б.02	Модуль "История и философия и науки"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.Б.02.01	История и философия и науки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	ОПК-2
Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.02.01	Геоэкология и ландшафтная экология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.02.02	Геофизика ландшафтов	ПК-2; ПК-4; УК-1
Б1.В.02.03	Геохимия ландшафтов	ПК-2; ПК-4; УК-1
Б1.В.02.04	Кандидатский экзамен по дисциплине специальности	ПК-2; ПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научном исследовании	ОПК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные ресурсы и базы данных	ОПК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Геоэкоинформатика	ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы градозэкологического анализа	ПК-3; УК-1
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; УК-5
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-2
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	ОПК-1; ПК-5; УК-5
Б3	Блок 3 Научные исследования	ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД	Факультативы	УК-5
ФТД.В	Вариативная часть	УК-5
ФТД.В.01	Русский язык для иностранных аспирантов	УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Тренинг социально-психологической адаптации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф	Семестры	
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт					СР				Контр оль	Всего	Контакт								СР	Контр оль	Всего	Контакт						СР	Контр оль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр								СР
ИТОГО				1044								29	19		1188							33	23		2232						62	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188							33			2160					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58											55.1										56.6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													18										9													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		5.5											7.7										6.6													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		5.5											7.7										6.6													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			(Δ) (Предельное)	Δ -18								Δ 54	ТО: 18 Э: 1		Δ 54							Δ 72	ТО: 17 Э: 2		Δ 36				Δ 126	ТО: 35 Э: 3								
		(План)	1026									54			1026							108			2052				162									
		(План)	1044	134			134	910				29			972	130	42		88	806	36	27			2016	264	42		222	1716	36	56						
1	Б1.Б.01	Модуль "Иностранный язык"	За	72	72			72				2	16 2/3	Экз	108	64			64	8	36	3		13 1/3	Экз За	180	136			136	8	36	5			12		
2	Б1.Б.01.01	Иностранный язык	За	72	72			72			2			Экз	72	64			64	8	36	2				За	144	136			136	8	36	4			2	12
3	Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку													Экз	36						36	1				Экз	36					36	1			2	2
4	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научном исследовании													ЗаО	144	42	42				102	4				ЗаО	144	42	42		102		4			12	2
5	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные ресурсы и базы данных													ЗаО	144	42	42				102	4				ЗаО	144	42	42		102		4			12	2
6	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	За	900	26			26	874		25				За	720	24			24	696		20				За(2)	1620	50			50	1570		45		88	123456
7	ФТД.В.02	Тренинг социально-психологической адаптации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	За	72	36			36	36		2																За	72	36			36	36		2		201	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3)								Экз За ЗаО								Экз За(4) ЗаО																		
ПРАКТИКИ			(План)									16 2/3			216	2	2			214		6	17 1/3			216	2	2		214		6	34					
															216	2	2			214		6	4			216	2	2		214		6	4					
ГИА			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1											8									9						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							ЗЕТ	Неделя	Семестр 4							ЗЕТ	Неделя	Итого за курс							Каф	Семестры				
				Академических часов									Академических часов									Академических часов												
				Всего	Контакт					Контр оль			Всего	Контакт					Контр оль			Всего	Контакт					Контр оль			Всего	Неделя		
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр						СР	Контр оль
ИТОГО					1044						29	19		1224						34	23		2268					63	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972						27			1188						33			2160					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56										59.3								57.7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																		18												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		9.5											9.5							9.5												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		9.5											9.5							9.5												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					$\Delta -18$						$\Delta 18$	ТО: 18 Э: 1		$\Delta 18$						$\Delta 108$	ТО: 17 Э: 2		$\Delta 126$				$\Delta 162$	ТО: 35 Э: 3						
		(Предельное)		1026							54			1026						108		2052				162								
		(План)		1044	224	144		80	784	36	29			1008	192	96		96	816		28		2052	416	240		176	1600	36	57				
1	Б1.Б.02	Модуль "История и философия и науки"	Экз	144	72	72			36	36	4											Экз	144	72	72			36	36	4		3		
2	Б1.Б.02.01	История и философия и науки		108	72	72			36		3												108	72	72			36		3		90	3	
3	Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	Экз	36						36	1											Экз	36					36	1			90	3	
4	Б1.В.01	Педагогика высшей школы											За	72	72	32		40			2		За	72	72	32		40		2		52	4	
5	Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"	За	180	72	72			108		5		За	144	64	64		80			4		За(2)	324	136	136		188		9			345	
6	Б1.В.02.01	Геоэкология и ландшафтная экология	За	180	72	72			108		5												За	180	72	72		108		5			88	3
7	Б1.В.02.02	Геофизика ландшафтов											За	144	64	64		80			4		За	144	64	64		80		4			88	4
8	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика											ЗаО	324				324			9		ЗаО	324				324		9			88	4
9	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	За	648	26			26	622		18	12	За	432	24			24	408		12	8	За(2)	1080	50			50	1030		30		88	123456
10	ФТД.В.01	Русский язык для иностранных аспирантов	За	72	54			54	18		2		За	36	32			32	4		1		За(2)	108	86			86	22		3		345	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз За(3)								За(4) ЗаО								Экз За(7) ЗаО													
ПРАКТИКИ				(План)								12		216	2	2			214		6	18		216	2	2		214		6	30			
				Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	За									216	2	2			214		6	4	За	216	2	2		214		6	4			
ГИА				(План)																														
КАНИКУЛЫ												1										8									9			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоёмкость	
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Педагогическая практика	2	2			6							
			88	+	6							
Научно-исследовательская практика	3	1			8							
			88	+	8							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	1			16	2/3						
			88	+	16	2/3						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	2			4							
			88	+	4							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	2			13	1/3						
			88	+	13	1/3						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	1			12							
			88	+	12							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	2			4							
			88	+	4							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	2			8							
			88	+	8							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	1			10							

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '05.06.01 Геоэкология.plx', код специальности 05.06.01, год начала подготовки 2014

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
			88	+	10						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	2			12						
			88	+	12						
Итого по факту					94						
Итого по плану					94						

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С			
				Мин.	Макс.	Факт																					
Итого с факультативами				186	186	186	62	29	33	63	29	34	61	34	27												
Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	27	33	60	27	33	60	33	27												
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	9	2	7	15	9	6	6	6													
Базовая часть				9	9	9	5	2	3	4	4																
Вариативная часть				21	21	21	4		4	11	5	6	6	6													
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	51	25	26	45	18	27	45	27	18												
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	21	21	21				9		9	12	12													
Вариативная часть				21	21	21				9		9	12	12													
Блок 3 Научные исследования	0%	100%	0%	120	120	120	51	25	26	36	18	18	33	15	18												
Вариативная часть				120	120	120	51	25	26	36	18	18	33	15	18												
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9												
Базовая часть				9	9	9							9		9												
Факультативы				6	6	6	2	2		3	2	1	1	1													
Вариативная часть				6	6	6	2	2		3	2	1	1	1													
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					67.1%																					
	в интерактивной форме					0%																					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3	-	58	55.1	-	56	59.3	-	75.6	40.5	-			-			-			-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					13.5	-		18	-	36		-	36		-			-			-			-		
	Контактная работа					5.6	-	5.5	7.7	-	9.5	9.5	-	10.2	1.5	-			-			-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1		1	1	1		1	1													
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	6	3	3	5	4	1												
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1	1													