Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович Должность: Ректор

Дата подписания: 02.11.2023 14:43:37

Уникальный программный ключ:

e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 10 от 27.04.2023

1.6.21.

Экологии и природопользования

Кафедра: Факультет:

Отдел сопровождения и подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: очная Срок освоения: 3 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

<u>1.6.21. Геоэкология</u>

 Год начала освоения
 2023

 Учебный год
 2023-2024

 Федеральные государственные требования
 № 951 от 20.10.2021

Ректор

СОГЛАСОВАНО

Проректор по развитию и инновациям

Начальник ОСиПКВК

Зав. кафедрой

Руководитель программы аспирантуры

/ Зворыкина Ю.В./

Панов Ю.П.

/ Серов С.Г./

УТВЕРЖДАЮ

coppered 2023 2.

/-Экзарьян В.Н./

/ Экзарьян В.Н./

Календарный учебный график 2023-2024 г.

					_	_																	_																				_	_									_
Mec		Ce	ентя	брь			O	ктяб	рь			Ho	ябрь	•		Дек	абрь	,		Я	Інвар	Ъ		(Февр	аль			Map	т			Апре	ль			Ma	ай			Ию	НЬ			ı	Λюлі	ь			Авгу	/СТ		
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19 2	26	4	11	18 2	.5	1 8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27	5	12	19 2	6 :	2 9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28	6	13	20 2	7 :	3 10	0 17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29	7	14	21 2	8 4	1 1	1 18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22 2	9 !	5 1	2 19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23 3	0 (5 1	3 20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24 3	1	7 1	4 21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	
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 2	27	28	29	30 3	1 3	2 3:	3 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Пн													T							*	Э		К				T													Э							П						К
Вт	1									Г	1								*	Э	Э		К		Ī										Г		i i		l	Э							Н					Ī	
Ср											1								*	Э	Э	ا , ا	К												*			Э	7		*				١	l	ا , ا	.	.	.,	.,		
Чт																			*	Э	К	K														*		Э	9						Н	ПП	К	K	К	ĸ	ĸ	ĸ	
Пт		1								Г	1								*	Э	К					*		*										Э									П						
C6		1								*									*	Э	К																	Э									Н						

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec		Ce	нтяб	рь			Октя	ябрь			Ноя	брь			Дек	абрь			Ян	зарь			Фев	раль	,		ı	Март				Апр	ель			Ma	й			Ин	ОНЬ				Июл	ь		A	вгуст		
Пн		9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	16 2	3	30	7	14 2	21 2	8 4	11	18	25	1
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10 1	7 24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	17 2	14	1	8	15 2	22 2	9 5	12	19	26	2
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 :	11 1	18 2	25	2	9	16 2	23 3	0 6	13	3 20	27	3
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	9 26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	19 2	16	3	10	17 2	24 3	1 7	14	1 21	28	4
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	0 27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	20 2	7	4 :	11	18 2	25 1	1 8	15	22	29	
C6	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	1 28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 :	14 2	21 2	18	5	12	19 2	26 2	2 9	16	23	30	.
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 :	15 2	22 2	19	6	13	20 2	27 3	3 10	17	7 24	31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 1	6 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39 -	10 4	11 4	12 4	3 4	44 4	15	46 4	47 4	8 49	50	51	52	53
Пн																T		*																		*	Н	Э							Т	Т	Т			П	К
Вт																		*	1						*		*									Н	Н	Э													К
Ср										*							Г	*]_																Н	Н	Н									٨.	ĸ	۱.,	ĺκ	1,	К
Чт																	*	*] 🤊	К	K														Н	Н	Э									К	\ K	K	K	K	К
Пт																	*	Э	1																Н	Н	Э									К					
C6																	*	Э																*	Н	Н	Э			*						К					

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	нтяб	рь		-	Октя	брь			Hos	ябрь			Де	кабры			5	Янва	рь		4	Ревр	аль			ı	1арт				Апр	ель			Ma	эй			ı	1юнь	,			Ию	ль			Ав	густ		1
Пн		8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	2 2	9	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 2	4 31	1
Вт		9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	3 3	0	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	5 1	1
Ср		10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 3	1	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	6 2	l
Чт		11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	5 1	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	7 3	1
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	6 2	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	8 4	1
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	7 3	3 1	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9	1
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	8 4	4 1	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	0	
Hea	д	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 1	6 1	7]	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 5	1 52]
Пн																				*			Э																Н			Γ			Г							К	1
Вт																							Э													*			Н			*			Г							К	1
Ср											1								*	П	ſ		Э														*	[Н	_	_	٦	_	_	Г	к		.,	.	к		, К	
Чт											1								"	╗	ſ							*									Н	П	Γ	'	1	Γ	'	'	Г	ĸ	K	ĸ	K	K	K r	К	1
Пт										*												Э				*											Н		Γ			Γ			К							=	1
C6																						Э															Н		Γ			Γ		Ī	К								1

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	VIIOIO
	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	17 2/6	19 4/6	37	17 1/6	20 5/6	38	19 4/6	13 2/6	33	108
Н	Научный компонент		2	2		2	2		2	2	6
Э	Промежуточная аттестация	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	5/6	2 1/6	5/6		5/6	6 2/6
Γ	Итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	6 1/6	8 1/6	2	6 1/6	8 1/6		8	8	24 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	6 2/6 (38 дн)
Прод	должительность обучения	60.	лее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	
Ито	го	21 5/6	30 4/6	52 3/6	21 5/6	30 4/6	52 3/6	21 5/6	30 1/6	52	157

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'a1621_23_AEKO23.plx', код специальности 1.6.21., год начала подготовки 2023

_	-	-		ма конт			.e.				го акад.ч				Кур			oc 2		oc 3		Закрепленная кафедра
							1			1	1				Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	Код	Наименование
1.Научн	ый компонен	IT				122	122	4392	4392	112.75	112.75	4279.25			18	24	18	21	18	23		
1.1.Hay	ная деятель	ность, направленная на подготовку дисс	ертац	ии к за	ащите	69	69	2484	2484	72	72	2412			10	13	10	13	10	13		
+	1.1.1(H)	Научно-исследовательская деятельность				60	60	2160	2160	48	48	2112			10	10	10	10	10	10	6	Экологии и природопользования
+	1.1.2(H)	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите				9	9	324	324	24	24	300				3		3		3	6	Экологии и природопользования
1.2.Подг	отовка публ	икаций и(или) заявок на патенты				35	35	1260	1260	37	37	1223			6	7	6	4	6	6		
+	1.2.1(H)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации				35	35	1260	1260	37	37	1223			6	7	6	4	6	6	6	Экологии и природопользования
1.3.Про	ежуточная а	аттестация по этапам выполнения научн	ого ис	следо	вания	18	18	648	648	3.75	3.75	644.25			2	4	2	4	2	4		
+	1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно- исследовательской деятельности			123456	6	6	216	216	1.5	1.5	214.5			1	1	1	1	1	1	6	Экологии и природопользования
+	1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите			246	6	6	216	216	0.75	0.75	215.25				2		2		2	6	Экологии и природопользования
+	1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации			123456	6	6	216	216	1.5	1.5	214.5			1	1	1	1	1	1	6	Экологии и природопользования
2.Образ	овательный і	компонент				49	49	1764	1764	252.85	252.85	1430.15	81		6	8	9	14	12			
2.1.Дись	иплины (мо	дули)				28	28	1008	1008	226	226	782			4	6	7	3	8			
+	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов				28	28	1008	1008	226	226	782			4	6	7	3	8			
+	2.1.1.1	История и философия науки				5	5	180	180	34	34	146			2	3					5	Философии и права
+	2.1.1.2	Иностранный язык				5	5	180	180	68	68	112			2	3					3	Русского и иностранных языков
+	2.1.1.3	Геоэкология				7	7	252	252	40	40	212						3	4		6	Экологии и природопользования
+	2.1.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				3	3	108	108	16	16	92					3					
+	2.1.1.5.1	Психология и педагогика				3	3	108	108	16	16	92					3				5	Философии и права
-	2.1.1.5.2	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности				3	3	108	108	16	16	92					3				5	Философии и права
+	2.1.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				4	4	144	144	36	36	108							4			
+	2.1.1.6.1	Геоэкологический мониторинг				4	4	144	144	36	36	108							4		6	Экологии и природопользования
-	2.1.1.6.2	Радиогеоэкология				4	4	144	144	36	36	108							4		6	Экологии и природопользования
+	2.1.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				4	4	144	144	32	32	112					4					
+	2.1.1.7.1	Методы геоэкологических исследований и оценка состояния окружающей среды				4	4	144	144	32	32	112					4				6	Экологии и природопользования
-	2.1.1.7.2	Инженерно-экологические изыскания по видам проектной деятельности				4	4	144	144	32	32	112					4				6	Экологии и природопользования
2.2.Пран	тика					9	9	324	324	8	8	316						9				
+	2.2.1(Π)	Педагогическая практика				9	9	324	324	8	8	316						9			6	Экологии и природопользования
2.3.Про	ежуточная а	аттестация по дисциплинам (модулям) и	практ	гике		12	12	432	432	18.85	18.85	332.15	81		2	2	2	2	4			
+	2.3.1	История и философия науки (аттестация)	2		1	2	2	72	72	5.25	5.25	39.75	27		1	1					5	Философии и права
+	2.3.2	Иностранный язык (аттестация)	2		1	2	2	72	72	5.25	5.25	57.75	9		1	1					3	Русского и иностранных языков
+	2.3.3	Геоэкология (аттестация)	5		4	3	3	108	108	5.25	5.25	75.75	27					1	2		6	Экологии и природопользования
+	2.3.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75					1				5	Философии и права
+	2.3.6	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			5	2	2	72	72	2.35	2.35	60.65	9						2		6	Экологии и природопользования
+	2.3.7	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			3	1	1	36	36	0.25	0.25	26.75	9				1				6	Экологии и природопользования

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'a1621_23_AEKO23.plx', код специальности 1.6.21., год начала подготовки 2023

-	-	-	Фор	ма конт	роля	3.	e.			Итог	о акад.ч	асов			Кур Семест		- '	с 2		с 3		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	Код	Наименование
+	2.3.8	Педагогическая практика			4	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75						1			6	Экологии и природопользования
3.Итого	вая аттестаци	я				9	9	324	324	33	33	291								9		
+	3.1	Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия установленным критериям	6			9	9	324	324	33	33	291								9	6	Экологии и природопользования

План Учебный план аспирантуры 'a1621 23 AEKO23.plx', код специальности 1.6.21.. год начала подготовки 2023

נ חמונו ו	чесный план ас	пира	піу	νы	а	102	_ا -	_20	_^		J2.	J.PIZ	ι, κυ	д Сп	сцис	וחסונו	JUIN	1.0	J.Z I.	., ιυμ	, пач	ıaııa	под	Oic	рвки	2020	,												
	-	Форма конг	Rnogr	3.C.				Итого	акад.часо	35					Kypc 1								Кут	c 2								(урс 3						Закрепленная кафедра	
			-		_	_							Семестр	1	_		Семестр				Cen	естр 3				еместр 4			Семес	rp 5		+ -	-	Семестр 6		_			
Считать в плане Индек	Наименование	Экза мен Зачет	Зачет с Эк оц. т	спер ное	акт Ча	сов в Эз i.e. т	кспер гное г	По Н	Конт. раб.	CP Kor	нт ль з.е.	Лек	Лаб Пр	MBKP CP	Конт роль з.	. Лек	Паб Пр	ИВКР	СР Конт раль	з.е. Лея	Лаб І	Пр ИВКР	СР Конт роль	3.e. /	Лек Лаб	Пр ИВКР	СР Конт роль	з.е. Лек	Лаб Пр	ИВКР	CP Kor	з.е.	Лек Лаб	При	IBKP CP	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
1.Научный компо				122 1					12.75 42			14		0.5 633.5				0.75		18 14		0.5 6		21			733.25	18 14		0.5		23		0	0.75 805.2				
	льность, направленная на подготовку дис	сертации к з							72 2			8		352		3 16			452	10 8			152	13			452	10 8			352	13			452				,
+ 1.1.1(H)	Научно-исследовательская деятельность			60	50	36 2	160	2160	48 2	2112	10	8		352	1	8 (352	10 8			152	10	8		352	10 8			352	10	8		352	:	_	кологии и природопользования	
+ 1.1.2(H)	Подготовка диссертации на соискание научной стерени кандидата наук к защите			9	9	36	324	324	24	300						8			100					3	8		100					3	8		100		6	кологии и природопользования	
1.2.Полготовка п	бликаций и(или) заявок на патенты			35 :	35	1	260 1	1260	37 1	1223	6	6		210		7			245	6 6			10	4	6		138	6 6			210	6	6		210				
	Подготовка публикаций, в которых излагаются										_														-								-					кологии и природопользования	
+ 1.2.1(H)	основные научные результаты диссертации			35	35	36 1	260	1260	37 1	1223	6	6		210		7			245	6 6		1	110	4	6		138	6 6			210	6	6		210		6	кологии и природопользования	
1.3.Промежуточн	вя аттестация по этапам выполнения научн	ого исследо	вания	18	18		648	648	3.75 64	44.25	2			0.5 71.5				0.75	43.25	2		0.5 7	1.5	4		0.75	143.25	2		0.5	71.5	4		C	0.75 143.2	25			
+ 1.3.1	Аттестация аспиранта по проделанной научно- исследовательской деятельности		123456	6	6	36	216	216	1.5 2	14.5	1			0.25 35.75				0.25	35.75	1		0.25 3	5.75	1		0.25	35.75	1		0.25	35.75	1		0	35.7	s	6 3	кологии и природопользования	
+ 1.3.2	Аттестация аспиранта по подготовке диссертации на соискание научной степени кандидата няук к зашите		246	6	6	36	216	216	0.75 21	15.25						:		0.25	71.75					2		0.25	71.75					2		(0.25 71.7	5	6	кологии и природопользования	
+ 1.3.3	Аттестация подготовленных аспирантом публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации		123456	6	6	36	216	216	1.5 2	114.5	1			0.25 35.75	5			0.25	35.75	1		0.25 3	5.75	1		0.25	35.75	1		0.25	35.75	1		(0.25 35.7	s	6	кологии и природопользования	
2.Образовательн	ій компонент			49 4	19	1	764	1764 2	52.85 14	30.15 83	1 6	16	32	0.5 167.5	5 :	18	36	10	188 36	9 32		16 0.5 2	6.5 9	14	30	0.5	473.5	12 36	18	7.35	34.65 36						_		1
2.1.Дисциплины				28 :					226			16	32			18	36		162	7 32				3			86	8 36			234								
+ 2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) направленные на подготовку к сдаче камдидатских экзаменов				28				226		4	16	32	96		18	36		162	7 32	:	16 :	104	3	22		86	8 36	18		234								
+ 2.1.1.1	История и философия науки			5	5	36	180	180	34	146	2	16		56		18			90																		5 Ф	илософии и права	
+ 2.1.1.2	Иностранный язык			5	5	36	180	180	68	112	2		32	40			36		72																		3 P ₁	усского и иностранных языков	
+ 2.1.1.3	Геоэкология			7	7	36	252	252	40	212														3	22		86	4 18			126						6 B	кологии и природопользования	
+ 2.1.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	3	1	108	108	16	92										3 16			92																
+ 2.1.1.5.1	Психология и педагогика			3	3	36 :	108	108	16	92										3 16			92														5 Φ	илософии и права	
- 2.1.1.5.2	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности			3	3	36	108	108	16	92										3 16			92														5	илософии и права	
+ 2.1.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			4	4	1	144	144	36 :	108																		4 18	18		108								
+ 2.1.1.6.1	Геоэкологический мониторинг			4	4	36	144	144	36	108																		4 18	18		108						6 31	кологии и природопользования	
- 2.1.1.6.2	Радиогеоэкология			4	4	36 :	144	144	36	108																		4 18	18		108						6 B	кологии и природопользования	
+ 2.1.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			4	4	1	144	144	32	112										4 16	:	16 1	12																
+ 2.1.1.7.1	Методы геоэкологических исследований и оценка состояния окружающей среды			4	4	36 :	144	144	32	112										4 16		16	12														6	кологии и природопользования	
- 2.1.1.7.2	Инженерно-экологические изыскания по видам проектной деятельности			4	4	36 :	144	144	32	112										4 16		16	12														6	кологии и природопользования	
2.2.Практика	No. of the second secon			9	9		324	324	8 :	316														9	8		316												
+ 2.2.1(N)	Педагогическая практика								8												-			9			316									-	6 B	кологии и природопользования	
	ая аттестация по дисциплинам (модулям) и	практике		12 :						32.15 8	1 2			0.5 71.5				10	26 36	2		0.5 6	2.5 9				71.5	4		7.35 1	.00.65 36								L
+ 2.3.1	История и философия науки (аттестация)	2								19.75 27				0.25 35.75				5			_															_	5 0	илософии и права	
+ 2.3.2	Иностранный язык (аттестация)	2	1							7.75 9				0.25 35.75					22 9																			усского и иностранных языков	
+ 2.3.3	Геоэкология (аттестация)	5	4	3	3	36	108	108	5.25 7	5.75 27	7													1		0.25	35.75	2		5	40 27						6 9	кологии и природопользования	
+ 2.3.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3	1	1	36	36	36	0.25 3	15.75										1		0.25 3	5.75														5 ¢	илософии и права	
+ 2.3.6	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5	2					2.35 6)																	2		2.35	60.65 9						6 9	кологии и природопользования	
+ 2.3.7	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3						0.25 2)									1		0.25 2	5.75 9															кологии и природопользования	
+ 2.3.8	Педагогическая практика		4															ШТ						1		0.25	35.75			┸							6 3	кологии и природопользования	
3.Итоговая аттест	ация			9	9		324	324	33 2	291																						9	8		25 291				
+ 3.1	Предварительная защита подготовленной диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на преднет ее соответствия установленным критериям	6		9	9	36	324	324	33	291																						9	8		25 291		6 9	кологии и природопользования	
	*										•						•		•				•																