## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Институт экологии и устойчивого развития

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 7 от 31.03.2022

05.04.06

Направленность (профиль): Экологическая биогеография

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06 Экология и природопользование

<u>риродопользование</u>

Кеалификация: Магистр

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.07.2020

**УТВЕРЖДАЮ** 

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор института

Начальник УМУ, зав. кафедрой руководитель магистерской программы

/Гасанов М.М./

20 222.

/ Гаджиев А.А./

/Тасангаджиева А.Г./

Рабаданов М.Х.

## Календарный учебный график

Mec	c	ентяб	рь		(	Densi	брь			-	Нояб	рь			Дею	абрь			9	hwap	ж.		Φ	евр	аль			B	арт			,	Inpe	ъ			M	ıñ			Ин	316			P	fions				Apry	cT	
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	1 2	5 26	5 23	7 25	29	9 30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	2
1	K	, ,	9	9	9	9	9	9	5	*			,	9	,	9	9	9	٠	3	33333	9 9 8 K	К	y	9	*		*		9	9	9	9	9	9	,	,	9	9	9	y	,	э	9 9 8 8 K	к	K	K	К	K	к	K	К
п	K K K	•							•		•			•					*		э	a a a a a a		к	Г		n		ī	п			П Па Па Па	Пд	Пд	Па * Па Па Па	Πα Πα * Πα Πα Πα	Пд	Пд	Πα Πα Πα Πα Πα	Па Па Па Д	Д * Д Д	Д	Д Д Д Д	4 d d d d K	K	K	К	к	К	K	К

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	итого
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18		18	51
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
П	Производственная практика					80	8	8
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1 5/6	8 1/6	10	2 4/6	7 1/6	9 5/6	19 5/6
*	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)	4 1/6 (25 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	nee 39 iii	ед.	60.	nee 39 III	ед.	
Ито	го	23	29	52	24	28	52	104
Сту	дентов		10					
Груг	ın		1					

ПланСвод Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.06, направленность (профиль) : Экологическая биогеография, год начала подготовки 2022

-	-			ма конт		3.				Итого ак				Кур	oc 1		рс 2		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1.		   (модули)				70	70	2520	2520	810	810	1386	324	22	24	24			
	ельная часть	• • • •				35	35	1260	1260	374	374	706	180	12	8	15			
+	Б1.О.01	Общенаучный модуль	3	1223		15	15	540	540	144	144	360	36	2	5	8			
+	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	3			4	4	144	144	28	28	80	36			4		40	Онтологии и теории познания
+	Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами		3		4	4	144	144	36	36	108				4		16	Экологии
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		4	4	144	144	48	48	96		2	2			98	Иностранного языка (для естественных
+	Б1.О.01.04	Научный дискурс		2		3	3	108	108	32	32	76			3			15	Биологии и биоразнообразия
+	Б1.О.02	Базовый модуль направления	1123	13		20	20	720	720	230	230	346	144	10	3	7			
+	Б1.О.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	1			4	4	144	144	42	42	66	36	4				15	Биологии и биоразнообразия
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	1			3	3	108	108	34	34	38	36	3				65	Информационных технологий и безопа
+	Б1.О.02.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)		3		3	3	108	108	34	34	74				3		16	Экологии
+	Б1.О.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	2	1		6	6	216	216	86	86	94	36	3	3			15	Биологии и биоразнообразия
+	Б1.О.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	3			4	4	144	144	34	34	74	36			4		16	Экологии
Часть, с	формируема	я участниками образовательных отнош	ений			35	35	1260	1260	436	436	680	144	10	16	9			
+	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	1223	1122		26	26	936	936	324	324	468	144	10	12	4			
+	Б1.В.01.01	Актуальные проблемы биогеографии и экологии		2		3	3	108	108	38	38	70			3			15	Биологии и биоразнообразия
+	Б1.В.01.02	География биоразнообразия	1			4	4	144	144	44	44	64	36	4				15	Биологии и биоразнообразия
+	Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в биогеографии и экологии	2	1		6	6	216	216	84	84	96	36	3	3			15	Биологии и биоразнообразия
+	Б1.В.01.04	Биоразнообразие: теория и методология	2	1		6	6	216	216	66	66	114	36	3	3			15	Биологии и биоразнообразия
+	Б1.В.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира	3	2		7	7	252	252	92	92	124	36		3	4		15	Биологии и биоразнообразия
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		2	2	72	72	18	18	54			2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразие горных экосистем		2		2	2	72	72	18	18	54			2			15	Биологии и биоразнообразия
-	Б1.В.ДВ.01.02	География и использование биологических ресурсов		2		2	2	72	72	18	18	54			2			15	Биологии и биоразнообразия
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		2	2	72	72	18	18	54			2				
	Б1.В.ДВ.02.01	Филогенетическая биогеография		2		2	2	72	72	18	18	54			2			15	Биологии и биоразнообразия
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историческая биогеография		2		2	2	72	72	18	18	54			2			15	Биологии и биоразнообразия
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З		3		3	3	108	108	42	42	66				3		L	<u> </u>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биоэкологическое картографирование		3		3	3	108	108	42	42	66				3		15	Биологии и биоразнообразия
	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия		3		3	3	108	108	42	42	66				3		15	Биологии и биоразнообразия
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности		3		2	2	72	72	34	34	38				2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)		3		2	2	72	72	34	34	38				2			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СП6ГУ НПОО)		3		2	2	72	72	34	34	38				2			
Блок 2.	Практика					44	44	1584	1584			1584		8	6	6	24		
Обязат	ельная часть					14	14	504	504			504		8	6				

ПланСвод Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.ріх', код направления 05.04.06, направленность (профиль) : Экологическая биогеография, год начала подготовки 2022

_	_	-	Фор	ма конт	попа	2	.e.			Итого ак	an uacon			Кур	oc 1	Кур	oc 2		Закрепленная кафедра
_	_	-	Ψυρ	ма копт	роля	3	.с.			VIIOIO ak	ад.часов			Семест	Семест	Семест	Семест		Закрепленная кафедра
Считать в плане	инлекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	62.O.01(Y)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)		12		14	14	504	504			504		8	6			15	Биологии и биоразнообразия
Часть,	формируема	я участниками образовательных отнош	ений			30	30	1080	1080			1080				6	24		
+	62.B.01(Π)	Производственная практика, научно- исследовательская работа			3	6	6	216	216			216				6		15	Биологии и биоразнообразия
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно- аналитическая			4	12	12	432	432			432					12	15	Биологии и биоразнообразия
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4	12	12	432	432			432					12	15	Биологии и биоразнообразия
Блок 3.	.Государстве	нная итоговая аттестация				6	6	216	216			216					6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216					6	15	Биологии и биоразнообразия
ФТД.Фа	акультативны	ые дисциплины				4	4	144	144	36	36	108				4			
+	ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях		3		2	2	72	72	18	18	54				2			
+	ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS		3		2	2	72	72	18	18	54				2			

План Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.ріх', код направления 05.04.06, направленность (профиль) : Экологическая биогеография, год начала подготовки 2022

TDIGIT 3 4	еоный план Ма	агистратуры 105.04.06 ЭйI I(ЭБ)22.ріх', код наг   					ппость				ая ойоге	ографи	ія, год г	ачала	подгото	JBKVI 202		oc 1					
-	-	-	Фор	ма конт	роля	з.е.		Итог	о акад.ч	асов				Семе	стр 1					Семе	стр 2		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.	Дисциплины	ı (модули)				70	2520	810	1386	324	100	22	104	92	74	414	108	24	96	104	70	486	108
Обязат	ельная часть					35	1260	374	706	180	50	12	50	44	48	218	72	8	34	26	40	152	36
+	Б1.О.01	Общенаучный модуль	3	1223		15	540	144	360	36		2			24	48		5	16		40	124	
+	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	3			4	144	28	80	36													
+	Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами		3		4	144	36	108									L					
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		4	144	48	96			2			24	48		2			24	48	
+	Б1.О.01.04	Научный дискурс		2		3	108	32	76									3	16		16	76	
+	Б1.О.02	Базовый модуль направления	1123	13		20	720	230	346	144	<u>50</u>	10	50	44	24	170	72	3	18	26		28	36
+	Б1.О.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	1			4	144	42	66	36	<u>8</u>	4	18		24	66	36						
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	1			3	108	34	38	36	<u>8</u>	3	14	20		38	36						
+	Б1.О.02.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)		3		3	108	34	74		8												
+	Б1.О.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	2	1		6	216	86	94	36	<u>16</u>	3	18	24		66		3	18	26		28	36
+	Б1.О.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	3			4	144	34	74	36	<u>10</u>												
Часть,	формируема	я участниками образовательных отноше	ений			35	1260	436	680	144	50	10	54	48	26	196	36	16	62	78	30	334	72
+	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	1223	1122		26	936	324	468	144	<u>50</u>	10	54	48	26	196	36	12	50	78	6	226	72
+	Б1.В.01.01	Актуальные проблемы биогеографии и экологии		2		3	108	38	70		<u>6</u>							3	14	24		70	
+	Б1.В.01.02	География биоразнообразия	1			4	144	44	64	36	<u>8</u>	4	18		26	64	36	<u> </u>					<u> </u>
+	Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в биогеографии и экологии	2	1		6	216	84	96	36	<u>14</u>	3	18	24		66		3	18	24		30	36
+	Б1.В.01.04	Биоразнообразие: теория и методология	2	1		6	216	66	114	36	<u>14</u>	3	18	24		66		3	8	16		48	36
+	Б1.В.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира	3	2		7	252	92	124	36	8							3	10	14	6	78	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		2	72	18	54									2	6		12	54	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразие горных экосистем		2		2	72	18	54									2	6		12	54	
-	Б1.В.ДВ.01.02	География и использование биологических ресурсов		2		2	72	18	54									2	6		12	54	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		2	72	18	54									2	6		12	54	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Филогенетическая биогеография		2		2	72	18	54									2	6		12	54	ــــــ
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историческая биогеография		2		2	72	18	54									2	6		12	54	<u> </u>
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		3	108	42	66														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биоэкологическое картографирование		3		3	108	42	66														Ь—
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия		3		3	108	42	66														
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности		3		2	72	34	38														<u> </u>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СП6ГУ НПОО)		3		2	72	34	38														
_	Б1.В.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СП6ГУ НПОО)		3		2	72	34	38		,												
Блок 2.	Практика					44	1584		1584		64	8				288		6				216	
Обязат	ельная часть					14	504		504		28	8				288		6				216	

План Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.06, направленность (профиль) : Экологическая биогеография, год начала подготовки 2022

Кур Семестр 3													Закрепленная кафедра
		Семе	стр 3		1			Семе	стр 4				І
3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
24	116	68	86	486	108								
15	62	18	52	336	72								
8	30		34	188	36								
4	12		16	80	36							40	Онтологии и теории познания
4	18		18	108								16	Экологии
												98	Иностранного языка (для естественны:
												15	Биологии и биоразнообразия
7	32	18	18	148	36								
												15	Биологии и биоразнообразия
												65	Информационных технологий и безопа
3	16		18	74								16	Экологии
												15	Биологии и биоразнообразия
4	16	18		74	36							16	Экологии
9	54	50	34	150	36								
4	18	26	18	46	36								
												15	Биологии и биоразнообразия
												15	Биологии и биоразнообразия
												15	Биологии и биоразнообразия
												15	Биологии и биоразнообразия
4	18	26	18	46	36							15	Биологии и биоразнообразия
												15	Биологии и биоразнообразия
												15	Биологии и биоразнообразия
												15	Биологии и биоразнообразия
												15	Биологии и биоразнообразия
3	18	24		66									
3	18	24		66								15	Биологии и биоразнообразия
3	18	24		66								15	Биологии и биоразнообразия
2	18		16	38									
2	18		16	38									
2	18		16	38									
6				216		24				864			

План Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.ріх', код направления 05.04.06, направленность (профиль) : Экологическая биогеография, год начала подготовки 2022

_	_	_	Фор	ма конт	nona	3.e.		Итог	о акад.ч	acop.							Кур	oc 1					
_	_		Ψυρ	ма копт	роля	3.C.		VIIO	о акад.ч	асов				Семе	стр 1					Семе	стр 2		
Считать в плане	Инлекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)		12		14	504		504		<u>28</u>	8				288		6				216	
Часть,	формируема	я участниками образовательных отноше	ений			30	1080		1080		36												
+	52.B.01(Π)	Производственная практика, научно- исследовательская работа			3	6	216		216		<u>12</u>												
+	Б2.B.02(П)	Производственная практика, экспертно- аналитическая			4	12	432		432		<u>24</u>												
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4	12	432		432														
Блок 3	.Государстве	нная итоговая аттестация				6	216		216														
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	216		216		·												
ФТД.Ф	акультативн	ые дисциплины				4	144	36	108														
+	ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях		3		2	72	18	54														
+	ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS		3		2	72	18	54														

План Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.06, направленность (профиль) : Экологическая биогеография, год начала подготовки 2022

				,,	Кур	oc 2							Закрепленная кафедра
		Семе	стр 3					Семе	стр 4				закрепленная кафедра
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
												15	Биологии и биоразнообразия
6				216		24				864			
6				216								15	Биологии и биоразнообразия
						12				432		15	Биологии и биоразнообразия
						12				432		15	Биологии и биоразнообразия
						6				216			
						6				216		15	Биологии и биоразнообразия
4	16		20	108									
2	8		10	54									
2	8		10	54									

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

Индекс Содержание Тип

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.рlx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	
Б1.О		Обязательная часть	
	.O.01	Общенаучный модуль	
<u> </u>	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	
	Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами	
	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельност	
	Б1.О.01.04	Научный дискурс	
Б1	.O.02	Базовый модуль направления	
	Б1.О.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	
	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	
	Б1.О.02.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)	
	Б1.О.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	
	Б1.О.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1	.B.01	Модуль профильной направленности	
	Б1.В.01.01	Актуальные проблемы биогеографии и экологии	
	Б1.В.01.02	География биоразнообразия	
	Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в биогеографии и экологии	
	Б1.В.01.04	Биоразнообразие: теория и методология	
	Б1.В.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира	
Б1	.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
	Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразие горных экосистем	
	Б1.В.ДВ.01.02	География и использование биологических ресурсов	
Б1	.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
	Б1.В.ДВ.02.01	Филогенетическая биогеография	
	Б1.В.ДВ.02.02	Историческая биогеография	
Б1	.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
	Б1.В.ДВ.03.01	Биоэкологическое картографирование	
_	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия	
Б1	.В.ДВ.04	Модуль мобильности	
	Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)	
	Б1.В.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО)	
Б2		Практика	
Б2.О		Обязательная часть	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
E	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.Е	3	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
E	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно- исследовательская работа	
E	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическа	
E	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3		Государственная итоговая аттестация	
Б3.0	01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД		Факультативные дисциплины	
ΦΤД	፲.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях	
ΦΤД	1.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КО	МПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ	Þ.СТАНДАРТОВ Учебный план магистратуры '05.04	I.06 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.06, год начала пс
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

							Cemec	тр 1									Cemed	етр 2								И	того з	а курс	0		—			
				Т	Ave	адеми	чески	х часс	100					Т	Ак		чески		00					Т	Ак	адеми				$\neg$	3.0.		1 1	
Ne	Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	3.0.	Недель	, Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Конт роль	10.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	Boero	Недель	Каф.	Семестр
итог	О (с факультатива	anar)		1080						$\neg$	30	20		1080							30	20		2160						$\neg$	60	40	$\Box$	
NTO	O по ОП (без фак	ультативов)		1080							30	20		1080	_						30	2.0		2160							60	10	Щ	
		ОП, факультативы (в период ТО)	1	54	1								l	54	1								1	54							- 1			
	ная нагрузка,	ОП, факультативы (в период экс. сес.)	1	54	1								l	54	1								1	54							- 1			
(2)(2)	(.час/нед)	Аудиторная нагрузка	1	15	1								l	15	4								1	15							- 1			
		Контактная работа	_	15								TO: 18	_	15								TO: 18		15								TO: 36	$\vdash$	
		/ЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	270	104	92	74	702	108	30	3:2		1080	270	96	104	70		108	30	3:2		2160	540	$\vdash$	196	-	_	216	60	3:4	ഥ	
1	51.0.01	Общенаучный модуль	3a	72	24	Ш		24	48		2		3a(2)	180	56	16		40	124	Ш	5		3a(3)	262	80	16		64	172	ш	7		$\square$	123
2	51.0.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3a	72	24			24	48		2		Sa	72	24			24	48		2		3a(2)	144	48			48	96		4		98	12
3	51.0.01.04	Научный диохрс				П							Sa	108	32	16		16	76	П	3		Sa	108	32	16		16	76	$\Box$	3	ı	15	2
4	51.0.02	Базовый модуль направления	3x(2) 3a	380	118	50	44	24	170	72	10		3x	108	44	18	26		28	36	3		3x(3) 3a	488	162	68	70	24	198	108	13			123
5	51.0.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	3x	144	42	18		24	66	36	4												3k	144	42	18		24	66	36	4		15	1
6	51.0.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	Sk	108	34	14	20		38	36	3												3x	108	34	14	20		38	36	3		65	1
7	51.0.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	Sa	108	42	18	24		66		B		2k	108	44	18	26		28	36	ĸ		3x 3a	218	86	36	50		94	36	6		15	12
8	51.8.01	Модуль профильной направленности	3x 3a(2)	380	128	54	48	26	196	36	10		3x(2) 3x(2)	432	134	50	78	6	226	72	12		3x(3) 3x(4)	782	262	104	126	32	422	108	22			123
9	51.8.01.01	Актуальные проблемы биогеографии и экологии											3a	108	38	14	24		70		3		3a	108	38	14	24		70		3		15	2
10	51.8.01.02	География биоразнообразия	- Sk	144	44	18		26	64	36	4												3x	144	44	18		26	64	36	4		15	1
11	51.8.01.03	Геоинформационные системы в биогеографии и экологии	3a	108	42	18	24		66		3		2k	108	42	18	24		30	36	3		3x 3a	218	84	36	48		96	36	6		15	12
12	51.8.01.04	Биоразнообразие: теория и методология	3a	108	42	18	24		66		3		3x	108	24	8	16		48	36	3		3x 3a	216	66	26	40		114	36	6		15	12
13	51.8.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира											3a	108	30	10	14	6	78		ĸ		Sa	108	30	10	14	6	78		3		15	23
14	Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразие горных экосистем											Sa	72	18	6		12	54		2		3a	72	18	6		12	54		2		15	2
15	Б1.В.ДВ.01.02	География и использование биологических ресурсов											3a	72	18	6		12	54		2		3a	72	18	6		12	54		2		15	2
16	Б1.В.ДВ.02.01	Филогенетическая биогеография											Sa	72	18	6		12	54		2		3a	72	18	6		12	54		2		15	2
17	61.B.ДВ.02.02	Историческая биогеография											3a	72	18	6		12	54		2		3a	72	18	6		12	54		2		15	2
18	52.0.01(Y)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3a	288					288		00		3a	218					216		6		3a(2)	604					504		14		15	12
ФОР	мы контроля					3	k(3) 3	a(5)								1	∃q(3) 3	3a(7)										34	(6) 3a(	12)				
ПРА	ктики	(План)																															$\sqsubseteq$	
roc:	/ДАРСТВЕННАЯ І	(нелП) RNЦАТЭЗТТА RABOTOTN																															$\sqsubseteq$	
КАН	ИКУЛЫ											15/6										8 1/6							_	_		10	$\Box$	

						C	емес	тр З					Г				Ceme	стр 4								И	того а	а курс						
				Π	Aug	демич	нески	х часо	(a)					Т	-	Академ	ическ	их час	00						Aug	адеми	чески	00 Mag(	10	$\neg$	3.0.		1	
Ne	Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	3.0.	Недель	, Контроль	Boero	Кон так		Лаб	Пр		Конт роль	2.0.	Недель	Кантраль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	Boero	Недель	Каф.	Семестр
итог	ГО (с факультатива	1161)		1224							34	20		1080	,						30	20		2304						$\neg$	64	40	г	
итог	ГО по ОП (без фак	ультативов)	1	1080							30	20		1080	0						30	20		2160							60	P		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54																				27										
	ная нагрузка,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	54									l		4									27									ı	
(alca)	ц.час/нед)	Аудиторная нагрузка	1	15									l		4									7.5									ı	
		Контактная работа		15								TO: 10	_	$\vdash$	₩	_		_				70.		7.5								70-10	├	
дис	циплины (мод)	/ЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	270	116	68	86	702	108	30	TO: 18 3: 2			┖							TO: 3:		1080	270	116	68	86	702	108	30	TO: 18 3: 2	<u> </u>	
1	61.0.01	Общенаучный модуль	3x 3a	288	64	30		34	188	36	8			ــــــ	╙		_	_	Ш				3x 3a	288	64	30		34	188	36	8			123
2	E1.0.01.01	Современная философия и методология науки	3x	144	28	12		16	80	36	4			1				1	ΙI				Эx	144	28	12		16	80	36	4		40	3
3	E1.0.01.02	Управление экологическими проектами	3a	144	36	18		18	108		4			${}^{-}$	Т	$\top$	$\vdash$	$\vdash$	Ш		$\neg$		3a	144	36	18	-	18	108	$\Box$	4		16	3
4	61.0.02	Баровый модуль направления	3x 3a	262	68	32	18	18	148	36	7												3x 3a	252	68	32	18	18	148	36	7			123
5	E1.0.02.03	Геозкополитика (правовой, этический аспект)	3a	108	34	16		18	74		3												Sa	108	34	16		18	74		3		16	3
6	61.0.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	Sk	144	34	16	18		74	36	4												ði.	144	34	16	18		74	36	4		16	3
7	61.8.01	Модуль профильной направленности	3k	144	62	18	26	18	46	36	4			$\perp$				lacksquare					3x	144	62	18	26	18	46	36	4			123
8	61.8.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира	Sk	144	62	18	26	18	46	36	4												Эĸ	144	62	18	26	18	46	36	4		15	23
9	61.B.ДВ.03.01	Биоэкологическое картографирование	3a	108	42	18	24		66		3			ــــــ	╙		_	_	Ш				Sa	108	42	18	24		66	$\sqcup$	3		15	3
10	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия	3a	108	42	18	24		66		3												Sa	108	42	18	24		66	$\square$	3		15	3
11	Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)	3a	72	34	18		16	38		2												3a	72	34	18		16	38		2			3
12	Б1.В.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СПБГУ НПОО)	3a	72	34	18		16	38		2												3a	72	34	18		16	38	$\square$	2			3
13		Производственная практика, научно-исследовательская работа	SaO	218					216		6												3aO	218					216	$\square$	6		15	3
14	өтдо:	Подготовка обзоров литературы в научных целях	3a	72	18	8		10	54		2												3a	72	18	8		10	54	$\square$	2			3
15	өтд аг	Подготовка к сдаче междукародного экзамена IELTS	3a	72	18	8		10	54		2												3a	72	18	8		10	54		2			3
ФОР	мы контроля					3x(3	3) 3a(	6) 3a0	)																			34(3)	3a(6	3a0				
ПРА	ктики	(План)												864					864		24	16		864					864		24	16		
	62.8.02(TI)	Производственная практика, экспертно-аналитическая											340	432					432		12	8	340	432					432		12	8		
	Б2.B.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная											340	432					432		12	80	380	432					432		12	80		
гос	УДАРСТВЕННАЯ І	итоговая аттестация (план)	$\vdash$											216		Ť			216		6	4		216					216	Ħ	6	4		
	Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной												216					216		6	4		216					216		6	4		
КАН	икулы											24/6										7 1/6								_	一	9 5/6	T	

ПРАКТИКИ Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022 Часов Сем. Продолжительнос Студ. Название практики Курс Кафедра на студента в неделю на подгруппу ть (недель) курса на студента на подгруппу в неделю Вид практики: Учебная практика Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-5 1 1/3 исследовательской работы) 15 + 5 1/3 Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-2 4 исследовательской работы) 15 + 4 Вид практики: Производственная практика Производственная практика, научно-2 4 1 исследовательская работа 15 + 4 Производственная практика, экспертно-2 2 8 аналитическая 15 + 8 Вид практики: Преддипломная практика 2 2 8 Производственная практика, преддипломная 15 + 8 29 1/3 Итого по факту

Итого по плану

29

1/3

ПРАКТИКИ )	/чебный план к
Период	практики
Дата начала	Дата окончания

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

Вид Курс Сем Каф. Студ. Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

			ı	1того				Курс 1			Курс 2	
			ДВ(от		з.е.		1_			_		
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
Итого (с факультативами)				104		124	60	30	30	64	34	30
Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	50%	50%	25.7%	60		70	46	22	24	24	24	
Обязательная часть						35	20	12	8	15	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	26	10	16	9	9	
Практика	32%	68%	0%	36		44	14	8	6	30	6	24
Обязательная часть						14	14	8	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30				30	6	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативные дисциплины				2		4				4	4	
	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод ТО)		54	-	54	54	-	54	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод экз.	. сессий)	54	-	54	54	-	54	
	в период	д гос. эк	заменов				-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15	-	15	15	-	15	
	Блок Б1					810	-	270	270	-	270	
	Блок Б2						-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ						-			-		
	Блок ФТ					36	-			-	36	
	Итого по	всем бл	юкам			846	-	270	270	-	306	
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					15	-	15	15	-	15	
	ЭКЗАМ	ЕН (Эк)					6	3	3	3	3	
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ						12	5	7	4	4	
	ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	(Ой (ЗаО)	)						3	1	2
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				39.02%						
	в интер	активно	й форме			6.6%						
Объём обязательной части от общего объёма пр	ограммы	(%)				40.8%						
Объём конт, работы от общего объёма времени	ей) (%)	32.1%										

Подготовка и защита магистерской диссертации	Учебный	план м	иагистратур	ы '05.04.0	8 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022
Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость	
Консультации по		Ī			
		Ко	миссия №1		
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость	
Член комиссии		=			
Примечания к комиссиям ГЭК					

Государственный экзамен по направлению Учебный	плант	иагист	ратуры '05.0	04.06 ЭиП	(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.08, год начала подготовки 2022
		Ко	миссия №1		
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость	
Член комиссии					
Дежурство	<u> </u>	:			
Примечания к комиссиям ГЭК					

Государственный экзамен по направлению Учебный	плант	иагист	ратуры '05.0	04.06 ЭиП	(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.08, год начала подготовки 2022
		Ко	миссия №1		
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость	
Член комиссии					
Дежурство	<u> </u>	:			
Примечания к комиссиям ГЭК					

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Теории государства и права
2		Истории государства и права
4		Административного, финансового и таможенного права
5		Уголовного права и криминологии
6		Гражданского процесса
7		Гражданского права
8		Информационного права и информатики
9		Уголовного процесса и криминалистики
10		Конституционного и международного права
13		Рекреационной географии и устойчивого развития
15		Биологии и биоразнообразия
16		Экологии
18		Английского языка
19		Немецкого языка
20		Французского языка
21		Второго иностранного языка
22		Актерского мастерства и музыкальных искусств
24		Библиотековедения и библиографии
26		Математического анализа
27		Прикладной математики
28		Дискретной математики и информатики
29		Дифференциальных уравнений и функционального анализа
30		Неорганической химии
31		Физической и органической химии
32		Аналитической и фармацевтической химии
33		Экологической химии и технологии
34		Теории и истории социальной работы
35		Социальных и информационных технологий
36		Социальной медицины
38		Психологии развития и профессиональной деятельности
39		Общей и социальной психологии
40		Онтологии и теории познания
41		Философии и социально политических наук
42		Теории и истории религии и культуры
43		Арабского языка
46		Востоковедения
47		Спортивных дисциплин
48		Дагестанских языков
49		Литератур народов Дагестана
50		Русского языка
51		Русской литературы
52		Методики преподавания русского языка
54		Теоретической и прикладной лингвистики
55		Электронных СМИ

Номер	Аббревиатура	ный план магистратуры: 05.04.06 Эйгт(ЭБ)22.ріх , код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022 Название кафедры
56		Печатных СМИ
60		Общей и теоретической физики
61		Физики конденсированного состояния и наносистем
62		Инженерной физики
63		Физической электроники
65		Информационных технологий и безопасности компьютерных систем
66		Информационных систем и технологий программирования
67		Прикладной информатики
69		Почвоведения
71		Зоологии и физиологии
72		Ботаники
73		Ихтиологии
74		Биохимии и биофизики
75		Физиологии растений и теории эволюций
77		Истории России
78		Всеобщей истории
79		Истории Дагестана
80		Отечественной истории
81		Иностранных языков (Экономический)
82		Бухгалтерского учета
84		Аудита и экономического анализа
85		Математического моделирования. эконометрики и статистики
86		Финансов и кредита
87		Политической экономии
89		Менеджмента
90		Экономики труда и управления персоналом
91		Мировой и региональной экономики
92		Бизнес-информатики и высшей математики
93		Маркетинга и коммерции
94		Государственного и муниципального управления
96		Русского языка как иностранного
97		Общеобразовательных дисциплин для иностранных граждан
98		Иностранного языка (для естественных факультетов)
99		Иностранного языка (для гуманитарных факультетов)
101		Безопасности жизнедеятельности
102		Физвоспитания
103		Английской филологии
104		Общей и социальной педагогики
105		Общепрофессиональных дисциплин (колледж)
106		Специальных дисциплин (колледж)
107		Естественнонаучных и гуманитарных дисциплин (колледж)

динг	AMIMA KITCOD				3.04.06 JUII(JB)22.			04.00, 1
	1			. по ку	рсам и периодам об			
3.e.		Кур	oc 1			Кур	oc 2	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.
Итого		- 6	0			6	4	
Bcero	30		30		34		30	
1	Б1.О.01 Общенаучный модуль	2						
2	[За]		51.O.01					
3			Общенаучный модуль [23a]	5				
4					Б1.О.01 Общенаучный модуль	8		
5					[Эк, За]			
6			E1.O.02				62.В.03(Пд) Производственна я практика,	12
7	Б1.О.02 Базовый модуль направления	10	Базовый модуль направления [Эк]	3			преддипломная [ЗаО]	
8	направления [2Эк, 3а]							
9								
10								
11					E1.O.02			
12					Базовый модуль направления [Эк, За]	7		
13								
14			Б1.В.01 Модуль профильной	12				
15			направленности [2Эк, 23а]					
16								
17					E1.B.01			

		P	аспределение з.е.	по кур	сам и периодам об	учения	A .	
		Кур	oc 1			Кур	oc 2	
3.e.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
18	Б1.В.01 Модуль профильной направленности	10			профильной направленности [Эк]	4		
19	[∋ĸ, 23a]							
20					Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3:		Б2.В.02(П) Производственна я практика,	43
21			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Биоразнообразие горных	2	Биоэкологическо е картографирован ие [3a]	3	экспертно-анали тическая [ЗаО]	12
22			экосистем [За] (/ География и использование биологических		(/ Молекулярно-ген етические основы биоразнообразия Б1.В.ДВ.04.01			
23			Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Филогенетическа	2	Модуль Модуль мобильности: Современные концепции права природопользова ния (on-line курс	2		
24	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов		альпенет ическая я биогеография [За] (/ Историческая биогеография)	2	СПБГУ НПОО) [За] (/ Экология и окружающая среда (on-line курс СПБГУ	2		
25	ательская работа (получение первичных	8						
26	навыков научно-исследов ательской		Б2.О.01(У) Учебная практика,				Б3.01(Д)	
27	работы) [3a]		научно-исследов ательская работа (получение	6	Б2.В.01(П) Производственна я практика,	6	Подготовка к процедуре защиты и защита	6
28			первичных навыков научно-исследов	Ĭ	научно-исследов ательская работа [ЗаО]	Ü	выпускной квалификационн ой работы	·
29			ательской работы) [За]					
30								
31					ФТД,01 Полготовка			

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.рlx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

		P	аспределение з.е	. по кур	сам и периодам об	учения	1	
		Кур	oc 1			Кур	oc 2	
3.e.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.
					обзоров	2		
32					литературы в научных целях [За]	_		
33					ФТД,02 Подготовка к сдаче	,		
34					международного экзамена IELTS [За]			

Примечание Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)22.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022