

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06 Экология и природопользование

05.04.06

Направленность (профиль): Экологическая биогеография

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ, зав. кафедрой, руководитель магистерской программы

Директор института




СВЕРЖАЮ

Ректор

Рабаданов М.Х.

20 г.

 / Гасанов М.М./

 / Гасангаджиева А.Г./

 / Гаджиев А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
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																			*		Э	К	К																											К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			*				К	К																Э	П				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																																																										

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение и практики	37	35 3/6	13/6	74
Э Экзаменационные сессии	3	2		5
П Производственная практика		3 2/6	4 4/6	8
Пд Преддипломная практика			8	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К Каникулы	10	9	6 3/6	25 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5 3/6 (33 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	26	130
Студентов	10			
Групп	1			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого acad.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						70	70	2520	2520	320	320	2063	137	34	36			
Обязательная часть						35	35	1260	1260	148	148	1043	69	16	19			
+	Б1.О.01	Общенаучный модуль	2	1112		15	15	540	540	54	54	461	25	7	8			
+	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	2			4	4	144	144	12	12	123	9		4	40	Онтологии и теории познания	
+	Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами		2		4	4	144	144	14	14	126	4		4	16	Экологии	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		11		4	4	144	144	20	20	116	8	4		98	Иностранного языка (для естественных наук)	
+	Б1.О.01.04	Научный дискурс		1		3	3	108	108	8	8	96	4	3		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.О.02	Базовый модуль направления	1122	12		20	20	720	720	94	94	582	44	9	11			
+	Б1.О.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	1			4	4	144	144	20	20	115	9	4		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	1			3	3	108	108	16	16	83	9	3		65	Информационных технологий и безопасности	
+	Б1.О.02.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)		2		3	3	108	108	16	16	88	4		3	16	Экологии	
+	Б1.О.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	2	1		6	6	216	216	22	22	181	13	2	4	15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.О.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	2			4	4	144	144	20	20	115	9		4	16	Экологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35	1260	1260	172	172	1020	68	18	17			
+	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	1112	1122		26	26	936	936	132	132	752	52	16	10			
+	Б1.В.01.01	Актуальные проблемы биогеографии и экологии		2		3	3	108	108	16	16	88	4		3	15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.02	География биоразнообразия	1			4	4	144	144	14	14	121	9	4		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в биогеографии и экологии	1	1		6	6	216	216	32	32	171	13	6		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.04	Биоразнообразие: теория и методология	1	1		6	6	216	216	32	32	171	13	6		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира	2	2		7	7	252	252	38	38	201	13		7	15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразие горных экосистем		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2		15	Биологии и биоразнообразия	
-	Б1.В.ДВ.01.02	География и использование биологических ресурсов		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2		15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		2	2	72	72	8	8	60	4	2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Филогенетическая биогеография		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2	15	Биологии и биоразнообразия	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историческая биогеография		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2	15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		3	3	108	108	16	16	88	4	3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биоэкологическое картографирование		2		3	3	108	108	16	16	88	4		3	15	Биологии и биоразнообразия	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия		2		3	3	108	108	16	16	88	4		3	15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности		2		2	2	72	72	8	8	60	4	2				
-	Б1.В.ДВ.04.01	Современные экологические проблемы и устойчивое развитие(он-line курс МГУ им. Ломоносова)		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
+	Б1.В.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (он-line курс СПбГУ НПОО)		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
Блок 2.Практика						44	44	1584	1584			1576	8	14	11	19		
Обязательная часть						14	14	504	504			500	4	14				

			Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1		14	14	504	504			500	4	14			15	Биологии и биоразнообразия
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30	1080	1080			1076	4		11	19		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			2	6	6	216	216			212	4		6		15	Биологии и биоразнообразия
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая			3	12	12	432	432			432		5	7		15	Биологии и биоразнообразия
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная			3	12	12	432	432			432				12	15	Биологии и биоразнообразия
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216				6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216				6		
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4	144	144	12	12	124	8		4			
+	ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях		2		2	2	72	72	6	6	62	4		2			
+	ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS		2		2	2	72	72	6	6	62	4		2			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
40	Онтологии и теории познания
16	Экологии
98	Иностранного языка (для естественны
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
65	Информационных технологий и безопа
16	Экологии
15	Биологии и биоразнообразия
16	Экологии
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия
15	Биологии и биоразнообразия

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	Общенаучный модуль	
Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	
Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами	
Б1.О.01.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.04	Научный дискурс	
Б1.О.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.В.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 экологические проблемы и устойчивое развитие(on-line курс МГУ им. Ломоносова)	
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)(озо)22.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

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

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов											з.е.
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1728							48	10			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1728							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*				43.2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				160											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1728	160	70	44	46	1491	77	48	ТО: 37 Э: 3			
1	Б1.0.01	Общезаучный модуль	Эк(3)	252	25	4		24	212	12	7			12	
2	Б1.0.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Эк(2)	144	20			20	116	8	4		98	1	
3	Б1.0.01.04	Научный диалог	Эк	108	8	4		4	96	4	3		15	1	
4	Б1.0.02	Базовый модуль направления	Эк(2) Эк	324	46	24	12	10	256	22	9			12	
5	Б1.0.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	Эк	144	20	10		10	115	9	4		15	1	
6	Б1.0.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	Эк	108	16	8	8		83	9	3		65	1	
7	Б1.0.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	Эк	72	10	6	4		58	4	2		15	12	
8	Б1.8.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) Эк(2)	678	78	38	32	8	463	35	16			12	
9	Б1.8.01.02	География биоразнообразия	Эк	144	14	6		8	121	9	4		15	1	
10	Б1.8.01.03	Геоинформационные системы в биогеографии и экологии	Эк Эк	218	32	16	16		171	13	6		15	1	
11	Б1.8.01.04	Биоразнообразие: теория и методология	Эк Эк	218	32	16	16		171	13	6		15	1	
12	Б1.8.08.01.01	Биоразнообразие горных экосистем	Эк	72	8	4		4	60	4	2		15	1	
13	Б1.8.08.01.02	География и использование биологических ресурсов	Эк	72	8	4		4	60	4	2		15	1	
14	Б2.0.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Эк	504					500	4	14		15	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) Эк(8)											
ПРАКТИКИ				(План)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											
КАНИКУЛЫ												10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов							з.е.				
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего
ИТОГО (с факультативами)					1836										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1692										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*					40,4										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)					160										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1512	160	76	42	42	1284	68	42			
1	Б1.0.01	Общенаучный модуль	Эк Эк	288	26	14			12	249	13	8			12
2	Б1.0.01.01	Современная философия и методология науки	Эк	144	12	6			6	123	9	4		40	2
3	Б1.0.01.02	Управление экологическими проектами	Эк	144	14	8			6	126	4	4		16	2
4	Б1.0.02	Базовый модуль направления	Эк(2) Эк	398	48	22	14		12	326	22	11			12
5	Б1.0.02.03	Геоэкология (правовой, этический аспект)	Эк	108	16	8			8	88	4	3		16	2
6	Б1.0.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	Эк	144	12	6	6			123	9	4		15	12
7	Б1.0.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	Эк	144	20	8	8		4	115	9	4		16	2
8	Б1.8.01	Модуль профильной направленности	Эк Эк(2)	380	54	24	22		8	289	17	10			12
9	Б1.8.01.01	Актуальные проблемы биогеографии и экологии	Эк	108	16	8	8			88	4	3		15	2
10	Б1.8.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира	Эк Эк	262	38	16	14		8	201	13	7		15	2
11	Б1.8.08.02.01	Филогенетическая биогеография	Эк	72	8	4			4	60	4	2		15	2
12	Б1.8.08.02.02	Историческая биогеография	Эк	72	8	4			4	60	4	2		15	2
13	Б1.8.08.03.01	Биоэкологическое картографирование	Эк	108	16	8	6		2	88	4	3		15	2
14	Б1.8.08.03.02	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия	Эк	108	16	8	6		2	88	4	3		15	2
15	Б1.8.08.04.01	Современные экологические проблемы и устойчивое развитие (on-line курс МГУ им. Ломоносова)	Эк	72	8	4			4	60	4	2			2
16	Б1.8.08.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО)	Эк	72	8	4			4	60	4	2			2
17	Б2.8.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЭкО	218						212	4	6		15	2
18	ИГД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях	Эк	72	6	4			2	62	4	2			2
19	ИГД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	Эк	72	6	4			2	62	4	2			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(1) Эк(9) ЭкО										
ПРАКТИКИ				(Плани)	180					180	5	3 1/3			
	Б2.8.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая		180						180	5	3 1/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(Плани)											
КАНИКУЛЫ													9		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.			
				Всего	Кон- такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт- роль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				900								25	18 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								25		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: 1 1/2 Э:	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														
ПРАКТИКИ			(План)		684					684	19	12 2/3		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая	Зач	252					252		7	4 2/3		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная	Зач	432					432		12	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216				216		6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ												6 3/6		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика, экспертно-аналитическая	2			3	1/3					
		16	+	3	1/3					
Производственная практика, экспертно-аналитическая	3			4	2/3					
		16	+	4	2/3					
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная практика, преддипломная	3			8						
		16	+	8						
Итого по факту					16					
Итого по плану					16					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				106		124	48	51	25
Итого по ОП (без факультативов)				102		120	48	47	25
Дисциплины (модули)	50%	50%	25.7%	60		70	34	36	
Обязательная часть						35	16	19	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	18	17	
Практика	32%	68%	0%	36		44	14	11	19
Обязательная часть						14	14		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30		11	19
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Факультативные дисциплины				4		4		4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.1	43.2	40.4	
	в период гос. экзаменов								
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					320	160	160	
	Блок Б2								
	Блок Б3								
	Блок ФТД					12		12	
	Итого по всем блокам					332	160	172	
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					160	160	160	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	
	ЗАЧЕТ (За)						8	7	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.63%			
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						40.8%			
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.7%			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Кафедра 2
3		Кафедра 3
4		Кафедра 4
5		Кафедра 5
6		Кафедра 6
7		Кафедра 7
8		Кафедра 8
9		Кафедра 9
10		Кафедра 10
11		Кафедра 11
12		Кафедра 12
13		Рекреационной географии и устойчивого развития
14		Кафедра 14
15		Биологии и биоразнообразия
16		Экологии
17		Кафедра 17
18		Кафедра 18
19		Кафедра 19
20		Кафедра 20
21		Кафедра 21
22		Кафедра 22
23		Кафедра 23
24		Кафедра 24
25		Кафедра 25
26		Кафедра 26
27		Кафедра 27
28		Кафедра 28
29		Кафедра 29
30		Кафедра 30
31		Кафедра 31
32		Кафедра 32
33		Кафедра 33
34		Кафедра 34
35		Кафедра 35
36		Кафедра 36
37		Кафедра 37
38		Кафедра 38
39		Кафедра 39
40		Онтологии и теории познания
41		Кафедра 41
42		Кафедра 42
43		Кафедра 43
44		Кафедра 44

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Кафедра 45
46		Кафедра 46
47		Кафедра 47
48		Кафедра 48
49		Кафедра 49
50		Кафедра 50
51		Кафедра 51
52		Кафедра 52
53		Кафедра 53
54		Кафедра 54
55		Кафедра 55
56		Кафедра 56
57		Кафедра 57
58		Кафедра 58
59		Кафедра 59
60		Кафедра 60
61		Кафедра 61
62		Кафедра 62
63		Кафедра 63
64		Кафедра 64
65		Информационных технологий и безопасности компьютерных систем
66		Кафедра 66
67		Кафедра 67
68		Кафедра 68
69		Кафедра 69
70		Кафедра 70
71		Кафедра 71
72		Кафедра 72
73		Кафедра 73
74		Кафедра 74
75		Кафедра 75
76		Кафедра 76
77		Кафедра 77
78		Кафедра 78
79		Кафедра 79
80		Кафедра 80
81		Кафедра 81
82		Кафедра 82
83		Кафедра 83
84		Кафедра 84
85		Кафедра 85
86		Кафедра 86
87		Кафедра 87
88		Кафедра 88

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Кафедра 89
90		Кафедра 90
91		Кафедра 91
92		Кафедра 92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Иностранного языка (для естественных факультетов)
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	48		51		25	
Всего	48		51		25	
1	Б1.О.01 Общенаучный модуль [3За] 7		Б1.О.01 Общенаучный модуль [Эк, За] 8		Б2.В.02(П) Производственна я практика, экспертно-анали тическая [ЗаО] 7	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8	Б1.О.02 Базовый модуль направления [2Эк, За] 9		Б1.О.02 Базовый модуль направления [2Эк, За] 11		Б2.В.03(Пд) Производственна я практика, преддипломная [ЗаО] 12	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
18						
19						
20						
21						
22					Б3.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защиты	6
23					выпускной квалификационн ой работы	
24	Б1.В.01 Модуль профильной направленности [Эк, 23а]	16	Б1.В.01 Модуль профильной направленности [Эк, 23а]	10		
25						
26						
27						
28						
29						
30			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Филогенетическа я биогеография [За]	2		
31			(/ Историческая			
32			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Биоэкологическо е картографирован ие [За]	3		
33	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Биоразнообразие горных экосистем	2	(/			

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения						
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
34	[За] (/ География и использование биологических		Молекулярно-генетические основы биоразнообразия			
35			Б1.В.ДВ.04.02 Модуль мобильности: Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО)	2		
36			[За] (/ Современные экологические проблемы и устойчивое развитие(on-line курс МГУ им. Ломоносова))			
37						
38	Б2.О.01(У) Учебная практика:					
39	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков	14	Б2.В.01(П) Производственная практика, научно-исследовательская работа [ЗаО]	6		
40	научно-исследовательской работы)					
41	[За]					
42						
43						
44						
45			Б2.В.02(П) Производственная практика, экспертно-аналитическая	5		
46						
47						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
48			ФТД.01 Подготовка обзоров литературы в научных целях [За]	2		
49						
50			ФТД.02 Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS [За]	2		
51						

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