

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

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность Экологическая биогеография
(профиль):

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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 [подпись] / Гасанов М.М./

Директор института [подпись] / Гаджиев А.А./

Начальник УМУ, зав. кафедрой руководитель магистерской программы [подпись] / Гасангаджиева А.Г./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

[подпись] Рабаданов М.Х.

20__ г.

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Т	Теоретическое обучение и практики									
	18	18	36	19 2/6	11 1/6	30 3/6	2/6		2/6	66 5/6
Э	Экзаменационные сессии									
	2	2	4	1 2/6		1 2/6				5 2/6
П	Производственная практика									
					8	8				8
Пд	Преддипломная практика									
							8		8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									
							4		4	4
К	Каникулы									
	1 2/6	8 5/6	10 1/6	1 2/6	9	10 2/6	3/6		3/6	21
*	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)	1/6 (1 дн)		1/6 (1 дн)	4 2/6 (26 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										
	22 3/6	29 4/6	52 1/6	23 2/6	29	52 2/6	13		13	117 3/6
Студентов										
Групп										

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)						70	70	2520	2520	656	656	1576	288	22	17	21	10					
Обязательная часть						35	35	1260	1260	312	312	804	144	12	5	11	7					
+	Б1.О.01	Общенаучный модуль	3	1233		15	15	540	540	124	124	380	36	2	2	11						
+	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	3			4	4	144	144	24	24	84	36			4				40	Онтологии и теории познания	
+	Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами		3		4	4	144	144	32	32	112				4				16	Экологии	
+	Б1.О.01.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности		12		4	4	144	144	36	36	108		2	2					98	Иностранного языка (для естественных наук)	
+	Б1.О.01.04	Научный дискурс		3		3	3	108	108	32	32	76				3				15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.О.02	Базовый модуль направления	1124	14		20	20	720	720	188	188	424	108	10	3		7					
+	Б1.О.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	1			4	4	144	144	30	30	78	36	4						15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	1			3	3	108	108	24	24	48	36	3						65	Информационных технологий и безопасности	
+	Б1.О.02.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)		4		3	3	108	108	32	32	76					3			16	Экологии	
+	Б1.О.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	2	1		6	6	216	216	68	68	112	36	3	3					15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.О.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	4			4	4	144	144	34	34	110					4			16	Экологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35	1260	1260	344	344	772	144	10	12	10	3					
+	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	1223	1122		26	26	936	936	254	254	538	144	10	12	4						
+	Б1.В.01.01	Актуальные проблемы биогеографии и экологии		2		3	3	108	108	34	34	74			3					15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.02	География биоразнообразия	1			4	4	144	144	28	28	80	36	4						15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в биогеографии и экологии	2	1		6	6	216	216	66	66	114	36	3	3					15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.04	Биоразнообразие: теория и методология	2	1		6	6	216	216	50	50	130	36	3	3					15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира	3	2		7	7	252	252	76	76	140	36		3	4				15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2	72	72	14	14	58				2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразие горных экосистем		3		2	2	72	72	14	14	58				2				15	Биологии и биоразнообразия	
-	Б1.В.ДВ.01.02	География и использование биологических ресурсов		3		2	2	72	72	14	14	58				2				15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		2	2	72	72	14	14	58				2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Филогенетическая биогеография		3		2	2	72	72	14	14	58				2				15	Биологии и биоразнообразия	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историческая биогеография		3		2	2	72	72	14	14	58				2				15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4		3	3	108	108	38	38	70					3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биоэкологическое картографирование		4		3	3	108	108	38	38	70					3			15	Биологии и биоразнообразия	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия		4		3	3	108	108	38	38	70					3			15	Биологии и биоразнообразия	
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности		3		2	2	72	72	24	24	48				2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)		3		2	2	72	72	24	24	48					2					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО)		3		2	2	72	72	24	24	48					2					
Блок 2.Практика						44	44	1584	1584				1584	8	6		18	12				
Обязательная часть						14	14	504	504				504	8	6							

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		12		14	14	504	504					8	6							15	Биологии и биоразнообразия
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30	1080	1080								18	12					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			4	6	6	216	216								6					15	Биологии и биоразнообразия
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая			4	12	12	432	432								12					15	Биологии и биоразнообразия
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная			5	12	12	432	432										12			15	Биологии и биоразнообразия
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216										6				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216										6			15	Биологии и биоразнообразия
ФТД.Факультативные 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							

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов						Курс 1											
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.		Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2						
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1.Дисциплины (модули)						70	2520	656	1576	288	92	22	72	62	46	504	108	17	64	90	26	324	108	
Обязательная часть						35	1260	312	804	144	42	12	36	30	30	264	72	5	18	22	22	82	36	
+	Б1.О.01	Общенаучный модуль	3	1233		15	540	124	380	36		2			14	58	2			22	50			
+	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	3			4	144	24	84	36														
+	Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами		3		4	144	32	112															
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		4	144	36	108		2			14	58		2			22	50			
+	Б1.О.01.04	Научный дискурс		3		3	108	32	76															
+	Б1.О.02	Базовый модуль направления	1124	14		20	720	188	424	108	42	10	36	30	16	206	72	3	18	22		32	36	
+	Б1.О.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	1			4	144	30	78	36	8	4	14		16	78	36							
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	1			3	108	24	48	36		3	10	14		48	36							
+	Б1.О.02.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)		4		3	108	32	76		8													
+	Б1.О.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	2	1		6	216	68	112	36	16	3	12	16		80		3	18	22		32	36	
+	Б1.О.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	4			4	144	34	110		10													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	1260	344	772	144	50	10	36	32	16	240	36	12	46	68	4	242	72	
+	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	1223	1122		26	936	254	538	144	50	10	36	32	16	240	36	12	46	68	4	242	72	
+	Б1.В.01.01	Актуальные проблемы биогеографии и экологии		2		3	108	34	74		6						3	14	20		74			
+	Б1.В.01.02	География биоразнообразия	1			4	144	28	80	36	8	4	12		16	80	36							
+	Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в биогеографии и экологии	2	1		6	216	66	114	36	14	3	12	16		80		3	16	22		34	36	
+	Б1.В.01.04	Биоразнообразие: теория и методология	2	1		6	216	50	130	36	14	3	12	16		80		3	8	14		50	36	
+	Б1.В.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира	3	2		7	252	76	140	36	8						3	8	12	4	84			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	72	14	58															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразие горных экосистем		3		2	72	14	58															
-	Б1.В.ДВ.01.02	География и использование биологических ресурсов		3		2	72	14	58															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		2	72	14	58															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Филогенетическая биогеография		3		2	72	14	58															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историческая биогеография		3		2	72	14	58															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4		3	108	38	70															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биоэкологическое картографирование		4		3	108	38	70															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия		4		3	108	38	70															
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности		3		2	72	24	48															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)		3		2	72	24	48															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО)		3		2	72	24	48															
Блок 2.Практика						44	1584		1584		50	8				288		6				216		
Обязательная часть						14	504		504		26	8				288		6					216	

Курс 2											Курс 3											Закреп ленная	Код	
Семестр 3						Семестр 4					Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
21	78	20	94	492	72	10	50	38	16	256														
11	42		46	272	36	7	34	16	16	186														
11	42		46	272	36																			
4	10		14	84	36																			40
4	16		16	112																				16
																								98
3	16		16	76																				15
						7	34	16	16	186														
																								15
																								65
						3	16		16	76														16
																								15
						4	18	16		110														16
10	36	20	48	220	36	3	16	22		70														
4	16	20	16	56	36																			
																								15
																								15
																								15
4	16	20	16	56	36																			15
2	4		10	58																				
2	4		10	58																				15
2	4		10	58																				15
2	4		10	58																				
2	4		10	58																				15
2	4		10	58																				15
						3	16	22		70														
						3	16	22		70														15
						3	16	22		70														15
2	12		12	48																				
2	12		12	48																				
2	12		12	48																				
						18				648		12				432								

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

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	Иностранный 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 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)(В)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 защита выпускной квалификационной работы	
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях	
ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ. СТАНДАРТОВ Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭиП(ЭБ)(В)22.plx', код направления 05.04.06, год начала

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		828								23	20		1908							53	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	20		828									23	20		1908						53	40											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											40											47																		
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			54											54												54																	
	Аудиторная нагрузка			10											10												10																	
	Контактная работа			10											10												10																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	180	72	62	46	792	108	30	ТО: 18 Э: 2		828	180	64	90	26	540	108	23	ТО: 18 Э: 2		1908	360	136	152	72	1332	216	53	ТО: 36 Э: 4												
1	Б1.0.01	Общезащитный модуль	Зач	72	14				14	58		2		Зач	72	22				22	50		2		Зач(2)	144	36			36	108		4		123									
2	Б1.0.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зач	72	14				14	58		2		Зач	72	22				22	50		2		Зач(2)	144	36			36	108		4		98	12								
3	Б1.0.02	Базовый модуль направления	Эк(2) Зач	380	82	36	30	16	206	72	10		Эк	108	40	18	22			32	36	3		Эк(3) Зач	488	122	54	52	16	238	108	13		124										
4	Б1.0.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	Эк	144	30	14			16	78	36	4												Эк	144	30	14		16	78	36	4		15	1									
5	Б1.0.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	Эк	108	24	10	14			48	36	3												Эк	108	24	10	14		48	36	3		65	1									
6	Б1.0.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	Зач	108	28	12	16			80		3		Эк	108	40	18	22			32	36	3		Эк Зач	216	68	30	38		112	36	6		15	12								
7	Б1.8.01	Модуль профильной направленности	Эк Зач(2)	380	84	36	32	16	240	36	10		Эк(2) Зач(2)	432	118	46	68	4	242	72	12			Эк(3) Зач(4)	792	202	82	100	20	482	108	22		123										
8	Б1.8.01.01	Актуальные проблемы биогеографии и экологии											Зач	108	34	14	20				74		3		Зач	108	34	14	20		74		3		15	2								
9	Б1.8.01.02	География биоразнообразия	Эк	144	28	12			16	80	36	4												Эк	144	28	12		16	80	36	4		15	1									
10	Б1.8.01.03	Геоклиматические системы в биогеографии и экологии	Зач	108	28	12	16			80		3		Эк	108	38	16	22			34	36	3		Эк Зач	216	66	28	38		114	36	6		15	12								
11	Б1.8.01.04	Биоразнообразие: теория и методология	Зач	108	28	12	16			80		3		Эк	108	22	8	14			50	36	3		Эк Зач	216	50	20	30		130	36	6		15	12								
12	Б1.8.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира											Зач	108	24	8	12	4			84		3		Зач	108	24	8	12	4	84		3		15	23								
13	Б2.0.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Зач	288						288		8		Зач	216						216		6		Зач(2)	604					504		14		15	12								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Зач(5)										Эк(3) Зач(4)										Эк(6) Зач(9)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 2/6										8 5/6										10 1/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				900								25	20 1/6		1008								28	19 1/6		1908							53	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								21			1008								28			1764						49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35,4											51,6											43,5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			5,4																						2,7										
	Аудиторная нагрузка			10											9,4											9,7										
	Контактная работа			10											9,4											9,7										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	192	78	20	94	492	72	21		ТО: 19 1/3 Э: 1 1/3		576	104	50	38	16	472		16		ТО: 11 1/6 Э:		1332	296	128	58	110	964	72	37	ТО: 30 1/2 Э: 1 1/3		
1	Б1.0.01	Общезащитный модуль	Эк Зк(2)	388	88	42		46	272	36	11														Эк Зк(2)	388	88	42		46	272	36	11		123	
2	Б1.0.01.01	Современная философия и методология науки	Эк	144	24	10		14	84	36	4														Эк	144	24	10		14	84	36	4		40	3
3	Б1.0.01.02	Управление экологическими проектами	Зк	144	32	16		16	112		4														Зк	144	32	16		16	112		4		16	3
4	Б1.0.01.04	Научный дискурс	Зк	108	32	16		16	76		3														Зк	108	32	16		16	76		3		15	3
5	Б1.0.02	Базовый модуль направления											Эк Зк	262	66	34	16	16	186		7				Эк Зк	262	66	34	16	16	186		7		124	
6	Б1.0.02.03	Геоэкология (правовой, этической аспекты)											Зк	108	32	16		16	76		3				Зк	108	32	16		16	76		3		16	4
7	Б1.0.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)											Эк	144	34	18	16		110		4				Эк	144	34	18	16		110		4		16	4
8	Б1.8.01	Модуль профильной направленности	Эк	144	52	16	20	16	56	36	4														Эк	144	52	16	20	16	56	36	4		123	
9	Б1.8.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира	Эк	144	52	16	20	16	56	36	4														Эк	144	52	16	20	16	56	36	4		15	23
10	Б1.8.Д8.01.01	Биоразнообразие горных экосистем	Зк	72	14	4		10	58		2														Зк	72	14	4		10	58		2		15	3
11	Б1.8.Д8.01.02	География и использование биологических ресурсов	Зк	72	14	4		10	58		2														Зк	72	14	4		10	58		2		15	3
12	Б1.8.Д8.02.01	Биогеографическая биогеография	Зк	72	14	4		10	58		2														Зк	72	14	4		10	58		2		15	3
13	Б1.8.Д8.02.02	Историческая биогеография	Зк	72	14	4		10	58		2														Зк	72	14	4		10	58		2		15	3
14	Б1.8.Д8.03.01	Биоэкологическое картографирование											Зк	108	38	16	22		70		3				Зк	108	38	16	22		70		3		15	4
15	Б1.8.Д8.03.02	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия											Зк	108	38	16	22		70		3				Зк	108	38	16	22		70		3		15	4
16	Б1.8.Д8.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)	Зк	72	24	12		12	48		2														Зк	72	24	12		12	48		2		3	
17	Б1.8.Д8.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО)	Зк	72	24	12		12	48		2														Зк	72	24	12		12	48		2		3	
18	Б2.8.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											ЗкО	218					216		6				ЗкО	218				216		6		15	4	
19	РГД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях	Зк	72	18	8		10	54		2														Зк	72	18	8		10	54		2		3	
20	РГД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	Зк	72	18	8		10	54		2														Зк	72	18	8		10	54		2		3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) Зк(7)											Эк Зк(2) ЗкО											Эк(3) Зк(9) ЗкО										
ПРАКТИКИ			(План)												432					432	12	8				432				432	12	8				
	Б2.8.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая											ЗкО	432					432	12	8			ЗкО	432				432	12	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1 2/6											9										10 2/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль					Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт. роль	
ИТОГО (с факультативами)				648							18	12 2/6										648										18	12 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648							18	12 2/6											648								18	12 2/6										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)										ОП, факультативы (в период экз. сес.)										Аудиторная нагрузка										Контактная работа									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: 1/3 Э:												ТО: 1/3 Э:												ТО: 1/3 Э:					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																										
ПРАКТИКИ			(План)			432					432	12	8									432										432	12	8								
Б2.В.03(Пд)			Производственная практика, преддипломная			зач	432				432	12	8									зач	432								432	12	8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			216					216	6	4									216									216	6	4									
Б3.01(Д)			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				216				216	6	4										216							216	6	4										
КАНИКУЛЫ													3/6																								3/6					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	1			5	1/3				
			15	+	5	1/3				
Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			4					
			15	+	4					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика, научно-исследовательская работа	2	2			4					
			15	+	4					
Производственная практика, экспертно-аналитическая	2	2			8					
			15	+	8					
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная практика, преддипломная	3	1			8					
			15		8					
Итого по факту					21	1/3				
Итого по плану					29	1/3				

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭИП(ЭБ)(В)22.pbх', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2022

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)				104		124	53	30	23	53	25	28	18	18	
Итого по ОП (без факультативов)				102		120	53	30	23	49	21	28	18	18	
Дисциплины (модули)	50%	50%	25.7%	60		70	39	22	17	31	21	10			
Обязательная часть						35	17	12	5	18	11	7			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	22	10	12	13	10	3			
Практика	32%	68%	0%	36		44	14	8	6	18		18	12	12	
Обязательная часть						14	14	8	6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30				18		18	12	12	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6							6	6	
Факультативные дисциплины				2		4				4	4				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.2	-	54	40	-	35.4	51.6	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54		-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					9.9	-	10	10	-	10	9.4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					656	-	180	180	-	192	104	-		
	Блок Б2						-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-		
	Блок ФТД					36	-			-	36		-		
	Итого по всем блокам					692	-	180	180	-	228	104	-		
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					9.9	-	10	10	-	10	9.4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	2	1			
	ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	7	5	2			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						40.25%								
Объем обязательной части от общего объема программы (%)							40.8%								
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							26%								

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		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		Библиотечковедения 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	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)

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	53				53				18			
Всего	30		23		25		28		18			
1	Б1.О.01		Б1.О.01									
2	Общенаучный модуль [За]	2	Общенаучный модуль [За]	2								
3												
4			Б1.О.02				Б1.О.02					
5			Базовый модуль направления [Эк]	3			Базовый модуль направления [Эк, За]	7				
6					Б1.О.01				Б2.В.03(Пд)			
7					Общенаучный модуль [Эк, 23а]	11			Производственная практика, преддипломная [ЗаО]	12		
8	Б1.О.02						выбору Б1.В.ДВ.3: Биоэкологическое картографирование [За] (/ Молекулярно-генетические основы	3				
9	Базовый модуль направления [2Эк, 3а]	10										
10												
11			Б1.В.01									
12			Модуль профильной направленности [2Эк, 23а]	12	Б1.В.01		Б2.В.01(П)					
13					Модуль профильной направленности [Эк]	4	Производственная практика, научно-исследовательская работа [ЗаО]	6				
14												
15									Б3.01(Д)			
16					Дисциплины по выбору				Подготовка к процедуре			

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																					
	Курс 1				Курс 2				Курс 3													
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6											
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.										
16	Б1.В.01 Модуль профильной направленности [Эк, 23а]	10	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6	Б1.В.ДВ.1: Биоразнообразие горных экосистем [3а] (/ География и использование биологических	2	Б2.В.02(П) Производственна я практика, экспертно-анали тическая [3аО]	12	защита и защита выпускной квалификационн ой работы													
17					Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6							Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Филогенетическа я биогеография [3а] (/ Историческая	2								
18													Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6	Б1.В.ДВ.04.01 Модуль мобильности: Современные концепции права природопользова ния (on-line курс СПбГУ НПОО) [3а] (/ Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО))	2						
19															Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6	ФТД.01 Подготовка обзоров литературы в научных целях [3а]	2				
20																	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6	ФТД.02 Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS [3а]	2		
21																			Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6		
22																					Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6
23	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6																				
24			Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6																		
25	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6																				
26			Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6																		
27	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6																				
28			Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6																		
29	Б2.О.01(У) Учебная практика, научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [3а]	6																				

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