

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рабаданов М.Х.

20 ____ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 30.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Направленность Экологическая биогеография
(профиль):

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

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

Календарный учебный график 2026-2027 г., 2 курс

[illegible]

План Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭИП(ЭБ)25.plx', код направления 05.04.06, направленность (профиль) : Экологическая биогеография, год начала подготовки 2025

		-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2														Закрепленная	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	оц.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код				
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						70	2520	864	1332	324		22	108	100	80	396	108	24	104	114	70	468	108	24	122	74	92	468	108							
Обязательная часть						35	1260	406	674	180		12	54	48	54	204	72	8	34	26	40	152	36	15	68	24	58	318	72							
+	Б1.О.01	Общенаучный модуль	3	1223		15	540	144	360	36		2			24	48		5	16		40	124		8	30		34	188	36							
+	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	3			4	144	28	80	36													4	12		16	80	36							40	
+	Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами		3		4	144	36	108														4	18		18	108							16		
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12		4	144	48	96			2		24	48		2			24	48													98		
+	Б1.О.01.04	Научный дискурс		2		3	108	32	76								3	16		16	76													15		
+	Б1.О.02	Базовый модуль направления	1123	13		20	720	262	314	144		10	54	48	30	156	72	3	18	26		28	36	7	38	24	24	130	36							
+	Б1.О.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	1			4	144	50	58	36		4	20		30	58	36																	15		
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	1			3	108	34	38	36		3	14	20		38	36																	65		
+	Б1.О.02.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)		3		3	108	42	66														3	18		24	66								16	
+	Б1.О.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	2	1		6	216	92	88	36		3	20	28		60		3	18	26		28	36											15		
+	Б1.О.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	3			4	144	44	64	36													4	20	24		64	36							16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	1260	458	658	144		10	54	52	26	192	36	16	70	88	30	316	72	9	54	50	34	150	36							
+	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	1223	1122		26	936	346	446	144		10	54	52	26	192	36	12	58	88	6	208	72	4	18	26	18	46	36							
+	Б1.В.01.01	Актуальные проблемы биогеографии и экологии		2		3	108	38	70								3	14	24		70													15		
+	Б1.В.01.02	География биоразнообразия	1			4	144	44	64	36		4	18		26	64	36																		15	
+	Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в биогеографии и экологии	2	1		6	216	86	94	36		3	18	26		64		3	18	24		30	36											15		
+	Б1.В.01.04	Биоразнообразие: теория и методология	2	1		6	216	68	112	36		3	18	26		64		3	8	16		48	36												15	
+	Б1.В.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира	3	2		7	252	110	106	36							3	18	24	6	60		4	18	26	18	46	36							15	
+	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													15		
-	Б1.В.ДВ.01.02	География и использование биологических ресурсов		2		2	72	18	54								2	6		12	54													15		
+	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													15		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историческая биогеография		2		2	72	18	54								2	6		12	54													15		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		3	108	42	66														3	18	24		66									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биоэкологическое картографирование		3		3	108	42	66														3	18	24		66								15	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия		3		3	108	42	66														3	18	24		66								15	
+	Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности		3		2	72	34	38														2	18		16	38									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)		3		2	72	34	38														2	18		16	38									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системная динамика устойчивого развития (Системная экология) (on-line курс УрФУ НПОО)		3		2	72	34	38														2	18		16	38									
Блок 2.Практика						44	1584		1584		40	8			288		6				216		6				216		24				864			
Обязательная часть						14	504		504		10	8			288		6				216															
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		12		14	504		504		10	8			288		6				216														15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	1080		1080		30												6				216		24				864			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			3	6	216		216		10												6				216								15	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая			4	12	432		432		10																	12				432			15	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4	12	432		432		10																	12				432			15	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	216		216																			6				216				

План Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭИП(ЭБ)25.plx', код направления 05.04.06, направленность (профиль) : Экологическая биогеография, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	
+	БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	216		216																6					216			15				
ФТД.Факультативные дисциплины						4	144	36	108												4	16		20	108												
+	ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях		3		2	72	18	54											2	8		10	54													
+	ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS		3		2	72	18	54											2	8		10	54													
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					120	4320	864	3132	324	40	30	108	100	80	684	108	30	104	114	70	684	108	30	122	74	92	684	108	30						
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)											54					54	54					54	54					54							
		Контактная работа (акад.час/нед)											16										16					16									
		з.е. на курсах (без факультативов)											60										60					60									

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20		1080							30	20		2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54									54												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54												
		Аудиторная нагрузка		16									16									16												
		Контактная работа		16									16									16												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	288	108	100	80	684	108	30	ТО: 18 Э: 2		1080	288	104	114	70	684	108	30	ТО: 18 Э: 2		2160	576	212	214	150	1368	216	60	ТО: 36 Э: 4		
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	За	72	24			24	48		2		За(2)	180	56	16		40	124		5		За(3)	252	80	16		64	172		7			123
2	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	72	24			24	48		2		За	72	24			24	48		2		За(2)	144	48			48	96		4		98	12
3	Б1.О.01.04	Научный дискурс											За	108	32	16		16	76		3		За	108	32	16		16	76		3		15	2
4	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк(2) За	360	132	54	48	30	156	72	10		Эк	108	44	18	26		28	36	3		Эк(3) За	468	176	72	74	30	184	108	13			123
5	Б1.О.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	Эк	144	50	20		30	58	36	4												Эк	144	50	20		30	58	36	4		15	1
6	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	Эк	108	34	14	20		38	36	3												Эк	108	34	14	20		38	36	3		65	1
7	Б1.О.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	За	108	48	20	28		60		3		Эк	108	44	18	26		28	36	3		Эк За	216	92	38	54		88	36	6		15	12
8	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк За(2)	360	132	54	52	26	192	36	10		Эк(2) За(2)	432	152	58	88	6	208	72	12		Эк(3) За(4)	792	284	112	140	32	400	108	22			123
9	Б1.В.01.01	Актуальные проблемы биогеографии и экологии											За	108	38	14	24		70		3		За	108	38	14	24		70		3		15	2
10	Б1.В.01.02	География биоразнообразия	Эк	144	44	18		26	64	36	4												Эк	144	44	18		26	64	36	4		15	1
11	Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в биогеографии и экологии	За	108	44	18	26		64		3		Эк	108	42	18	24		30	36	3		Эк За	216	86	36	50		94	36	6		15	12
12	Б1.В.01.04	Биоразнообразие: теория и методология	За	108	44	18	26		64		3		Эк	108	24	8	16		48	36	3		Эк За	216	68	26	42		112	36	6		15	12
13	Б1.В.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира											За	108	48	18	24	6	60		3		За	108	48	18	24	6	60		3		15	23
14	Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразие горных экосистем											За	72	18	6		12	54		2		За	72	18	6		12	54		2		15	2
15	Б1.В.ДВ.01.02	География и использование биологических ресурсов											За	72	18	6		12	54		2		За	72	18	6		12	54		2		15	2
16	Б1.В.ДВ.02.01	Филогенетическая биогеография											За	72	18	6		12	54		2		За	72	18	6		12	54		2		15	2
17	Б1.В.ДВ.02.02	Историческая биогеография											За	72	18	6		12	54		2		За	72	18	6		12	54		2		15	2
18	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	288					288		8		За	216					216		6		За(2)	504					504		14		15	12
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5)										Эк(3) За(7)										Эк(6) За(12)											
КАНИКУЛЫ			1 4/6										8 1/6										9 5/6											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1224							34	20		1080							30	20		2304							64	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										27									27														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										27									27														
	Аудиторная нагрузка			16										8									8														
	Контактная работа			16										8									8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	288	122	74	92	684	108	30	ТО: 18 Э: 2										ТО: 18 Э: 2		1080	288	122	74	92	684	108	30	ТО: 18 Э: 2					
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк За	288	64	30		34	188	36	8												Эк За	288	64	30		34	188	36	8				123		
2	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	Эк	144	28	12		16	80	36	4												Эк	144	28	12		16	80	36	4			40	3		
3	Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами	За	144	36	18		18	108		4												За	144	36	18		18	108		4			16	3		
4	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк За	252	86	38	24	24	130	36	7												Эк За	252	86	38	24	24	130	36	7			123			
5	Б1.О.02.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)	За	108	42	18		24	66		3												За	108	42	18		24	66		3			16	3		
6	Б1.О.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	Эк	144	44	20	24		64	36	4												Эк	144	44	20	24		64	36	4			16	3		
7	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк	144	62	18	26	18	46	36	4												Эк	144	62	18	26	18	46	36	4			123			
8	Б1.В.01.05	Управление особо охраняемыми территориями России и мира	Эк	144	62	18	26	18	46	36	4												Эк	144	62	18	26	18	46	36	4			15	23		
9	Б1.В.ДВ.03.01	Биоэкологическое картографирование	За	108	42	18	24		66		3												За	108	42	18	24		66		3			15	3		
10	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярно-генетические основы биоразнообразия	За	108	42	18	24		66		3												За	108	42	18	24		66		3			15	3		
11	Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)	За	72	34	18		16	38		2												За	72	34	18		16	38		2			3			
12	Б1.В.ДВ.04.02	Системная динамика устойчивого развития (Системная экология) (on-line курс УрФУ НПОО)	За	72	34	18		16	38		2												За	72	34	18		16	38		2			3			
13	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	216					216		6												ЗаО	216					216		6			15	3		
14	ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях	За	72	18	8		10	54		2												За	72	18	8		10	54		2			3			
15	ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	За	72	18	8		10	54		2												За	72	18	8		10	54		2			3			
ПРАКТИКИ			(План)											864					864		24	16		864					864		24	16					
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая											ЗаО	432					432		12	8	ЗаО	432					432		12	8	15	4			
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная											ЗаО	432					432		12	8	ЗаО	432					432		12	8	15	4			
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	15	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО										ЗаО(2)										Эк(3) За(6) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ													1 3/6										8 2/6										9 5/6				

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				104		124	60	30	30	64	34	30
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	25.7%	60		70	46	22	24	24	24	
Б1.О	Обязательная часть						35	20	12	8	15	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	26	10	16	9	9	
Б2	Практика	32%	68%	0%	36		44	14	8	6	30	6	24
Б2.О	Обязательная часть						14	14	8	6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30				30	6	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2		4				4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16	-	16	16	-	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					864	-	288	288	-	288	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					36	-			-	36	
		Итого по всем блокам					900	-	288	288	-	324	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					16	-	16	16	-	16	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.66%						
		в интерактивной форме					2.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.29%							