

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

05.04.02 География

Направленность (профиль): Дистанционное зондирование и картографирование природно-территориальных комплексов

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гасанов М.М./

Начальник УМУ _____ / Гасангаджиева А.Г./

Директор института _____ / Гаджиев А.А./

Зав. кафедрой _____ / Гасангаджиева А.Г./

Руководитель магистерской программы _____ / Теймуров А.А./

План Учебный план магистратуры '05.04.02 Георг(ДЗ)23.plx', код направления 05.04.02, направленность (профиль) : Дистанционное зондирование и картографирование природно-территор

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2						Закрепленная	Код			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [18 4/6 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 4/6 нед]							Семестр 4 [
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216		216																			6	216			
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	216		216																			6	216			
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	830	3238	252	126	30	104	112	64	728	72	30	96	106	68	702	108	30	118	114	48	728	72	30	1080	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)										54					54					54					54						
Контактная работа (акад. час/нед)										15					15					15											
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	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего			
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			15											15											15											
	Контактная работа			15											15											15											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	280	104	112	64	728	72	30	ТО: 18 Э: 1 1/3		1080	270	96	106	68	702	108	30	ТО: 18 Э: 2		2160	550	200	218	132	1430	180	60	ТО: 36 Э: 3 1/3					
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	За	108	28			28	80		3		За(2)	180	62	16		46	118		5		За(3)	288	90	16		74	198		8			123			
2	Б1.О.01.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности	За	108	28			28	80		3		За	72	28			28	44		2		За(2)	180	56			56	124		5			98	12		
3	Б1.О.01.04	Научный дискурс											За	108	34	16		18	74		3		За	108	34	16		18	74		3			15	2		
4	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк(2) За	396	162	66	60	36	162	72	11		Эк	108	38	14	24		34	36	3		Эк(3) За	504	200	80	84	36	196	108	14			12			
5	Б1.О.02.01	Современные проблемы географической картографии и геоинформатики	Эк	144	64	28		36	44	36	4												Эк	144	64	28		36	44	36	4			15	1		
6	Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в географии	За	108	62	26	36		46		3		Эк	108	38	14	24		34	36	3		Эк За	216	100	40	60		80	36	6			65	12		
7	Б1.О.02.03	Экологические проблемы и устойчивое развитие региона	Эк	144	36	12	24		72	36	4												Эк	144	36	12	24		72	36	4			15	1		
8	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	За	108	42	18	24		66		3		Эк(2) За(2)	468	144	56	66	22	252	72	13		Эк(2) За(3)	576	186	74	90	22	318	72	16			123			
9	Б1.В.01.01	Управление земельными ресурсами и кадастр недвижимости											За	108	36	14		22	72		3		За	108	36	14		22	72		3			15	2		
10	Б1.В.01.02	Дистанционные методы исследования окружающей среды	За	108	42	18	24		66		3		Эк	108	36	14	22		36	36	3		Эк За	216	78	32	46		102	36	6			15	12		
11	Б1.В.01.03	Пространственная организация природно-территориальных комплексов											За	108	36	14	22		72		3		За	108	36	14	22		72		3			15	23		
12	Б1.В.01.04	Фотограмметрия и дешифрирование снимков											Эк	144	36	14	22		72	36	4		Эк	144	36	14	22		72	36	4			15	2		
13	Б1.В.ДВ.03.01	Эколого-географическое картографирование	За	108	48	20	28		60		3												За	108	48	20	28		60		3			15	1		
14	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и составление карт	За	108	48	20	28		60		3												За	108	48	20	28		60		3			15	1		
15	Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии и сервисы (УрФу)											За	108	26	10	16		82		3		За	108	26	10	16		82		3				2		
16	Б1.В.ДВ.04.02	Основы рационального использования агроландшафтов (СПбГУ)											За	108	26	10	16		82		3		За	108	26	10	16		82		3				2		
17	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	360					360		10		За	216					216		6		За(2)	576					576		16			15	12		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)									Эк(3) За(6)									Эк(5) За(11)																
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2											8													10	

№	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				1224								34				1080								30					2304							64					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	20				1080							30	20				2160						60	40						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																								27													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27													
	Аудиторная нагрузка			15																								7.5													
	Контактная работа			15																								7.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	280	118	114	48	728	72	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3												ТО: Э:			1080	280	118	114	48	728	72	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3						
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк За	252	80	32		48	136	36	7															Эк За	252	80	32		48	136	36	7					123		
2	Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	Эк	108	40	16		24	32	36	3															Эк	108	40	16		24	32	36	3					40	3	
3	Б1.О.01.02	Управление научными проектами	За	144	40	16		24	104		4															За	144	40	16		24	104		4					15	3	
4	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк За	252	112	50	62		104	36	7															Эк За	252	112	50	62		104	36	7						123	
5	Б1.В.01.03	Пространственная организация природно-территориальных комплексов	Эк	144	54	24	30		54	36	4															Эк	144	54	24	30		54	36	4					15	23	
6	Б1.В.01.05	Информационные технологии в картографии	За	108	58	26	32		50		3															За	108	58	26	32		50		3					15	3	
7	Б1.В.ДВ.01.01	Геодезические работы при землеустройстве	За	108	44	18	26		64		3															За	108	44	18	26		64		3					15	3	
8	Б1.В.ДВ.01.02	Программное обеспечение для кадастровых работ	За	108	44	18	26		64		3															За	108	44	18	26		64		3					15	3	
9	Б1.В.ДВ.02.01	Бассейновый принцип организации природных ландшафтов	За	108	44	18	26		64		3															За	108	44	18	26		64		3					15	3	
10	Б1.В.ДВ.02.02	Базы пространственных данных	За	108	44	18	26		64		3															За	108	44	18	26		64		3					15	3	
11	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ЗаО	360					360		10															ЗаО	360				360		10						15	3	
12	ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях	За	72	18	8		10	54		2															За	72	18	8		10	54		2						3	
13	ФТД.02	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	За	72	18	8		10	54		2															За	72	18	8		10	54		2						3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(2) За(6) ЗаО																												
ПРАКТИКИ			(План)										(План)																												
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая														864							24	16				864					864		24	16					
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная														360							10	6 2/3				360				360		10	6 2/3			15	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)																												
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216							6	4				216				216		6	4			4			
КАНИКУЛЫ			1 4/6										8										9 4/6																		

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	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
B1	Дисциплины (модули)	45%	55%	34.2%	60	64	44	20	24	20	20	
B1.O	Обязательная часть					29	22	14	8	7	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	22	6	16	13	13	
B2	Практика	32%	68%	0%	36	50	16	10	6	34	10	24
B2.O	Обязательная часть					16	16	10	6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34				34	10	24
B3	Государственная итоговая аттестация				6	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				15	-	15	15	-	15	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				830	-	280	270	-	280	
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				36	-			-	36	
		Итого по всем блокам				866	-	280	270	-	316	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.32%					
		в интерактивной форме					8.9%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					37.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.02%						