

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

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность Охрана окружающей среды и экологические риски
(профиль):

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Гасангаджиева А.Г./

Директор института, руководитель
магистерской программы _____ / Гаджиев А.А./

Зав. кафедрой _____ / Магомедов М.Д./

План Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭИП(ООСИЭР)(В)23.plx', код направления 05.04.06, направленность (профиль) : Охрана окружающей среды и экологические риски, год начала п

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов									Курс 1										Курс 2										Курс 3			Закрепленная			
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 4/6 нед]					Семестр 4 [9 4/6 нед]					Семестр 5 [1 Семестр									
												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	з.е.	СР		з.е.	Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)					70	2520	642	1554	324	92	22	72	62	46	504	108	17	64	90	26	324	108	21	78	16	92	498	72	10	48	32	16	228	36							
Обязательная часть					35	1260	314	766	180	42	12	36	30	30	264	72	5	18	22	22	82	36	11	42		46	272	36	7	34	18	16	148	36							
Б1.О.01	Общеакадемический модуль	3	1233		15	540	124	380	36		2										11	42		46	272	36															
Б1.О.01.01	Современная философия и методология науки	3			4	144	24	84	36												4	10		14	84	36														40	
Б1.О.01.02	Управление экологическими проектами		3		4	144	32	112													4	16		16	112															16	
Б1.О.01.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности		12		4	144	36	108			2			14	58		2			22	50																			98	
Б1.О.01.04	Научный дискурс		3		3	108	32	76													3	16		16	76															15	
Б1.О.02	Базовый модуль направления	1124	14		20	720	190	386	144	42	10	36	30	16	206	72	3	18	22		32	36					7	34	18	16	148	36									
Б1.О.02.01	Современные проблемы экологии и природопользования	1			4	144	30	78	36	8	4	14		16	78	36																								15	
Б1.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	1			3	108	24	48	36		3	10	14		48	36																								65	
Б1.О.02.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)		4		3	108	32	76		8																	3	16			16	76								16	
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																	15		
Б1.О.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)	4			4	144	36	72	36	10																	4	18	18		72	36								16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	1260	328	788	144	50	10	36	32	16	240	36	12	46	68	4	242	72	10	36	16	46	226	36	3	14	14		80								
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	1223	1122		26	936	248	544	144	50	10	36	32	16	240	36	12	46	68	4	242	72	4	16	16	14	62	36													
Б1.В.01.01	Биогенные угрозы и биологическая безопасность		2		3	108	34	74		6							3	14	20		74																				15
Б1.В.01.02	Охрана окружающей среды: теория и практика	1			4	144	28	80	36	8	4	12		16	80	36																								15	
Б1.В.01.03	Геоинформационный анализ, оценка и управление экологическими рисками	2	1		6	216	66	114	36	14	3	12	16		80		3	16	22		34	36																		15	
Б1.В.01.04	Теоретические проблемы прикладной экологии	2	1		6	216	50	130	36	14	3	12	16		80		3	8	14		50	36																		15	
Б1.В.01.05	Методы биоиндикации и биотестирования в оценке качества окружающей среды	3	2		7	252	70	146	36	8							3	8	12	4	84		4	16	16	14	62	36													15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			2	72	14	58														2	4		10	58															
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность и управление природопользованием в Прикаспийском регионе		3		2	72	14	58														2	4		10	58														15	
Б1.В.ДВ.01.02	Системный подход в управлении природопользованием в Прикаспийском регионе		3		2	72	14	58														2	4		10	58														15	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			2	72	14	58														2	4		10	58															
Б1.В.ДВ.02.01	Региональная экологическая безопасность		3		2	72	14	58														2	4		10	58														15	
Б1.В.ДВ.02.02	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		3		2	72	14	58														2	4		10	58														15	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4			3	108	28	80																			3	14	14		80										
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка опасности промышленных отходов, выбросов и сборов		4		3	108	28	80																			3	14	14		80										15
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека		4		3	108	28	80																			3	14	14		80										15
Б1.В.ДВ.04	Модуль мобильности	3			2	72	24	48															2	12		12	48														
Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (он-лайн курс СПбГУ НПОО)		3		2	72	24	48														2	12		12	48															
Б1.В.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (он-лайн курс СПбГУ НПОО)		3		2	72	24	48														2	12		12	48															
Блок 2. Практика					44	1584		1584		744	8				288		6				216		6			216		15				540		9	324						
Обязательная часть					14	504		504		216	8				288		6				216					216															
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		12		14	504		504		216	8				288		6				216				216																15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	1080		1080		528																															
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		3		6	216		216		96												6			216																15
Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая		4		15	540		540		288																	15													15	
Б2.В.03(Па)	Производственная практика, преддипломная		5		9	324		324		144																								9	324				15		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216		216																									6	216							

План Учебный план магистратуры '05.04.06 ЭИП(ООСиЭР)(В)23.rlx', код направления 05.04.06, направленность (профиль) : Охрана окружающей среды и экологические риски, год начала п

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3			Закрепленная										
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 4/6 нед]					Семестр 4 [9 4/6 нед]					Семестр 5 [1	Семестр											
												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	з.е.	СР	з.е.	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																																				
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																																				
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)					120	4320	642	3354	324	836	30	72	62	46	792	108	23	64	90	26	540	108	27	78	16	92	714	72	25	48	32	16	768	36	15	540								
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)										54					54					40					48.3					54					33.6					54				
Контактная работа (акад. час/нед)										10					10					10					10																			
з.е. на курсах (без факультативов)															53										52					15														

№	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	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20		828								23	20		1908								53	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30				828										23			1908								53									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										40											47																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			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.О.01	Общеаучный модуль	За	72	14			14	58		2			За	72	22			22	50			2		За(2)	144	36			36	108			4			123							
2	Б1.О.01.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	72	14			14	58		2		За	72	22			22	50		2		За(2)	144	36			36	108		4		98	12										
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк(2) За	360	82	36	30	16	206	72	10		Эк	108	40	18	22		32	36	3		Эк(3) За	468	122	54	52	16	238	108	13		124											
4	Б1.О.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.О.02.02	Информационные технологии и статистические методы в экологии и природопользования	Эк	108	24	10	14		48	36	3												Эк	108	24	10	14		48	36	3		65	1										
6	Б1.О.02.04	Устойчивое развитие (продвинутый уровень)	За	108	28	12	16		80		3		Эк	108	40	18	22		32	36	3		Эк За	216	68	30	38		112	36	6		15	12										
7	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк За(2)	360	84	36	32	16	240	36	10		Эк(2) За(2)	432	118	46	68	4	242	72	12		Эк(3) За(4)	792	202	82	100	20	482	108	22		123											
8	Б1.В.01.01	Биогенные угрозы и биологическая безопасность											За	108	34	14	20		74		3		За	108	34	14	20		74		3		15	2										
9	Б1.В.01.02	Охрана окружающей среды: теория и практика	Эк	144	28	12		16	80	36	4												Эк	144	28	12		16	80	36	4		15	1										
10	Б1.В.01.03	Геоинформационный анализ, оценка и управление экологическими рисками	За	108	28	12	16		80		3		Эк	108	38	16	22		34	36	3		Эк За	216	66	28	38		114	36	6		15	12										
11	Б1.В.01.04	Теоретические проблемы прикладной экологии	За	108	28	12	16		80		3		Эк	108	22	8	14		50	36	3		Эк За	216	50	20	30		130	36	6		15	12										
12	Б1.В.01.05	Методы биоиндикации и биотестирования в оценке качества окружающей среды											За	108	24	8	12	4	84		3		За	108	24	8	12	4	84		3		15	23										
13	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										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)										Эк(3) За(4)										Эк(6) За(9)																					
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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контро ль			Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	20		900									25	20 2/6		2016							56	40 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			900										25			1872							52								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.3											33.6												41															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54															
		Аудиторная нагрузка		10											10												10															
		Контактная работа		10											10												10															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	186	78	16	92	714	72	27		ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		360	96	48	32	16	228	36	10		ТО: 9 2/3 Э: 2/3		1332	282	126	48	108	942	108	37		ТО: 28 1/3 Э: 2							
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк За(2)	396	88	42		46	272	36	11														Эк За(2)	396	88	42		46	272	36	11			123						
2	Б1.О.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.О.01.02	Управление экологическими проектами	За	144	32	16		16	112		4														За	144	32	16		16	112		4			16 3						
4	Б1.О.01.04	Научный дискурс	За	108	32	16		16	76		3														За	108	32	16		16	76		3			15 3						
5	Б1.О.02	Базовый модуль направления												Эк За	252	68	34	18	16	148	36	7			Эк За	252	68	34	18	16	148	36	7			124						
6	Б1.О.02.03	Геоэкополитика (правовой, этический аспект)												За	108	32	16		16	76		3			За	108	32	16		16	76		3			16 4						
7	Б1.О.02.05	Экологическая экспертиза (продвинутый уровень)												Эк	144	36	18	18		72	36	4			Эк	144	36	18	18		72	36	4			16 4						
8	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк	144	46	16	16	14	62	36	4														Эк	144	46	16	16	14	62	36	4			123						
9	Б1.В.01.05	Методы биоиндикации и биотестирования в оценке качества окружающей среды	Эк	144	46	16	16	14	62	36	4														Эк	144	46	16	16	14	62	36	4			15 23						
10	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая безопасность и управление природопользованием в Прикаспийском регионе	За	72	14	4		10	58		2														За	72	14	4		10	58		2			15 3						
11	Б1.В.ДВ.01.02	Системный подход в управлении природопользованием в Прикаспийском регионе	За	72	14	4		10	58		2														За	72	14	4		10	58		2			15 3						
12	Б1.В.ДВ.02.01	Региональная экологическая безопасность	За	72	14	4		10	58		2														За	72	14	4		10	58		2			15 3						
13	Б1.В.ДВ.02.02	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	За	72	14	4		10	58		2														За	72	14	4		10	58		2			15 3						
14	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка опасности промышленных отходов, выбросов и сборов												За	108	28	14	14		80		3			За	108	28	14	14		80		3			15 4						
15	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека												За	108	28	14	14		80		3			За	108	28	14	14		80		3			15 4						
16	Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции права природопользования (on-line курс СПбГУ НПОО)	За	72	24	12		12	48		2														За	72	24	12		12	48		2			3						
17	Б1.В.ДВ.04.02	Экология и окружающая среда (on-line курс СПбГУ НПОО)	За	72	24	12		12	48		2														За	72	24	12		12	48		2			3						
18	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ЗаО	216					216		6														ЗаО	216				216		6				15 3						
19	ФТД.01	Подготовка обзоров литературы в научных целях	За	72	18	8		10	54		2														За	72	18	8		10	54		2			3						
20	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(7) ЗаО										Эк За(2)										Эк(3) За(9) ЗаО																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, экспертно-аналитическая												ЗаО	540					540		15	10			ЗаО	540				540		15	10		15 4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1 4/6										8										9 4/6									

