

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 31.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор

"31" 03 2022г

Рабаданов М.Х.



35.04.07

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность Управление водными биоресурсами и рыбоохрана
(профиль):

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 710 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гасанов М.М./

Начальник УМУ

 / Гасангаджиева А.Г./

Декан

 / Халилов Р.А./

Зав. кафедрой, руководитель магистерской программы

 / Рабазанов Н.И./

Календарный учебный график

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	К																				Э																																		
	К																				Э																																		
	К																			*	Э		К																																
											*										Э																																		
																					Э	К																																	
II	К							П												*	Э				П																														
	К						П														Э				П																														
	К				П	П	П	П													Э		К	К	П																														
	К																				Э				П																														
											*										Э	Э				П																													

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	18 4/6	12	30 4/6	13 2/6		13 2/6	44
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6		1 2/6	4 4/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		4	4	5 2/6	12	17 2/6	21 2/6
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	1 5/6	8 1/6	10	2 4/6	7 1/6	9 5/6	19 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	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)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	24	28	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2					Закрепленная	Код			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др		Экспер тное	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [18 4/6 нед]					Семестр 2 [12 нед]					Семестр 3 [13 2/6 нед]						Семестр 4		
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр			СР	Конт роль	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)							73	2628	702	1674	252	104	30	108	20	170	710	72	21	90	102	456	108	22	104	108	508	72				
Обязательная часть							43	1548	424	1016	108	38	30	108	20	170	710	72	9	24	54	210	36	4	24	24	96					
Б1.О.01	Фундаментальный модуль	1	112				15	540	138	366	36		12	36	20	56	284	36	3	12	14	82										
Б1.О.01.01	Компьютерные технологии в науке и производстве		1				4	144	20	124		4		20		124														69		
Б1.О.01.02	Глобальная экология		1				4	144	38	106		4	18		20	106														21		
Б1.О.01.03	Общая паразитология	1					4	144	54	54	36	4	18		36	54	36													75		
Б1.О.01.04	Педагогика высшей школы		2				3	108	26	82								3	12	14	82								101			
Б1.О.02	Модуль изучения иностранного языка		12				7	252	48	204		4			26	118		3		22	86											
Б1.О.02.01	Иностранный язык		1				4	144	26	118		4			26	118														96		
Б1.О.02.02	Тренинг по иностранному языку		2				3	108	22	86								3		22	86								96			
Б1.О.03	Научно-исследовательский модуль		113				10	360	100	260		8	36		40	212						2	12	12	48							
Б1.О.03.01	История и методология рыбохозяйственной науки		1				4	144	38	106		4	18		20	106														75		
Б1.О.03.02	Системный анализ в рыбном хозяйстве		1				4	144	38	106		4	18		20	106														76		
Б1.О.03.03	Методология научного творчества		3				2	72	24	48												2	12	12	48					74		
Б1.О.04	Базовый модуль направления	12	13				11	396	138	186	72	38	6	36		48	96	36	3	12	18	42	36	2	12	12	48					
Б1.О.04.01	Экономика рыбного хозяйства		3				2	72	24	48		6										2	12	12	48					75		
Б1.О.04.02	Основы управления водными биоресурсами		2				3	108	30	42	36	10						3	12	18	42	36								75		
Б1.О.04.03	Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов		1				3	108	42	30	36	12	3	18		24	30	36												75		
Б1.О.04.04	Комплексное управление прибрежными зонами		1				3	108	42	66		10	3	18		24	66													75		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	1080	278	658	144	66							12	66	48	246	72	18	80	84	412	72				
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	2233	2				15	540	132	264	144	36						10	36	48	204	72	5	24	24	60	72					
Б1.В.01.01	Пастбищная аквакультура	3					3	108	24	48	36	6										3	12	12	48	36				75		
Б1.В.01.02	Декоративная фауна Мирового океана		2				3	108	28	80		8						3	12	16	80									75		
Б1.В.01.03	Марикультура	3					2	72	24	12	36	6										2	12	12	12	36				75		
Б1.В.01.04	Промышленное рыболовство	2					4	144	28	80	36	8						4	12	16	80	36								75		
Б1.В.01.05	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры	2					3	108	28	44	36	8						3	12	16	44	36								75		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				3	108	22	86		6										3	10	12	86							
Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов и обработка результатов		3				3	108	22	86		6										3	10	12	86					75		
Б1.В.ДВ.01.02	Система управления водными биоресурсами Российской Федерации		3				3	108	22	86		6										3	10	12	86					75		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				3	108	24	84		6										3	12	12	84							
Б1.В.ДВ.02.01	Методы повышения продуктивности прудов		3				3	108	24	84		6										3	12	12	84					75		
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка ущерба водным биоресурсам		3				3	108	24	84		6										3	12	12	84					75		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3				2	72	24	48		6										2	12	12	48							
Б1.В.ДВ.03.01	Основы квотирования вылова рыб		3				2	72	24	48		6										2	12	12	48					75		
Б1.В.ДВ.03.02	Санитария и гигиена в рыболовстве		3				2	72	24	48		6										2	12	12	48					75		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3				3	108	22	86		6										3	10	12	86							
Б1.В.ДВ.04.01	Технические средства рыбоохраны		3				3	108	22	86		6										3	10	12	86					73		
Б1.В.ДВ.04.02	Основы технологии и безопасности рыбной продукции		3				3	108	22	86		6										3	10	12	86					73		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		3				2	72	24	48		6										2	12	12	48							
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана водных биоресурсов		3				2	72	24	48		6										2	12	12	48					75		

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2					Закрепленная				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др		Экспертное	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [18 4/6 нед]					Семестр 2 [12 нед]					Семестр 3 [13 2/6 нед]					Семестр 4			
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр		СР	Конт роль	з.е.	СР
Б1.В.ДВ.05.02	Оптимизация технологических процессов в аквакультуре		3				2	72	24	48		6													2	12	12	48				75
Б1.В.ДВ.06	Модуль академической мобильности		2				2	72	30	42																						
Б1.В.ДВ.06.01	Экологические проблемы и устойчивое развитие. Онлайн курс МГУ		2				2	72	30	42																						
Б1.В.ДВ.06.02	Введение в биоинформатику. Онлайнкурс СПбГУ на международной платформе Coursera		2				2	72	30	42																						
Блок 2. Практика						41	1476		1476		352						9			324		8			288		24	864				
Обязательная часть						27	972		972		288						9			324							18	648				
Б2.О.01(У)	Учебная практика, технологическая			2			3	108		108		32					3			108											73	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			24			24	864		864		256					6			216							18	648		73		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						14	504		504		64											8			288		6	216				
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4			6	216		216																	6	216		73		
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-педагогическая			3			8	288		288		64													8			288				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	216		216																		6	216				
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216		216																	6	216		73		
ФТД. Факультативы						2	72	12	60																2	12		60				
ФТД.01	Выращивание рыбной продукции в установках замкнутого водоснабжения		3				1	36	6	30															1	6		30			73	
ФТД.02	Инвазивные виды рыб		3				1	36	6	30															1	6		30			73	
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)						120	4320	702	3366	252	456	30	108	20	170	710	72	30	90	102	780	108	30	104	108	796	72	30	1080			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)												54					54					54										
Контактная работа (акад. час/нед)												16					16					15.9										
з.е. на курсах (без факультативов)												60										60										

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов							3.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							3.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							3.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								
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080							30	20		2160						60	40											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	20		1080							30	20		2160					60	40													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)				54							54			54							54			54					54														
ОП, факультативы (в период ТО)				54							54			54							54			54					54														
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				16							16			16							16			16					16														
Аудиторная нагрузка				16							16			16							16			16					16														
Контактная работа				16							16			16							16			16					16														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	298	108	20	170	710	72	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		756	192	90		102	456	108	21	ТО: 12 Э: 2		1836	490	198	20	272	1166	180	51	ТО: 30 2/3 Э: 3 1/3											
1	Б1.О.01	Фундаментальный модуль	Эк 3а(2)	432	112	36	20	56	284	36	12		Эк 3а	108	26	12		14	82		3		Эк 3а(3)	540	138	48	20	70	366	36	15		12										
2	Б1.О.01.01	Компьютерные технологии в науке и производстве	3а	144	20		20		124		4												3а	144	20		20		124		4		69	1									
3	Б1.О.01.02	Глобальная экология	3а	144	38	18		20	106		4												3а	144	38	18		20	106		4		21	1									
4	Б1.О.01.03	Общая паразитология	Эк	144	54	18		36	54	36	4												Эк	144	54	18		36	54	36	4		75	1									
5	Б1.О.01.04	Педагогика высшей школы																														101	2										
6	Б1.О.02	Модуль изучения иностранного языка	3а	144	26			26	118		4		3а	108	26	12		14	82		3		3а	108	26	12		14	82		3		96	1									
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3а	144	26			26	118		4		3а	108	22			22	86		3		3а(2)	252	48			48	204		7		12										
8	Б1.О.02.02	Тренинг по иностранному языку																					3а	144	26			26	118		4		96	1									
9	Б1.О.03	Научно-исследовательский модуль	3а(2)	288	76	36		40	212		8		3а	108	22			22	86		3		3а	108	22			22	86		3		96	2									
10	Б1.О.03.01	История и методология рыбохозяйственной науки	3а	144	38	18		20	106		4												3а(2)	288	76	36		40	212		8		13										
11	Б1.О.03.02	Системный анализ в рыбном хозяйстве	3а	144	38	18		20	106		4												3а	144	38	18		20	106		4		75	1									
12	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Эк 3а	216	84	36		48	96	36	6												3а	144	38	18		20	106		4		76	1									
13	Б1.О.04.02	Основы управления водными биоресурсами											Эк	108	30	12		18	42	36	3		Эк(2) 3а	324	114	48		66	138	72	9		123										
14	Б1.О.04.03	Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов	Эк	108	42	18		24	30	36	3		Эк	108	30	12		18	42	36	3		Эк	108	30	12		18	42	36	3		75	2									
15	Б1.О.04.04	Комплексное управление прибрежными зонами	3а	108	42	18		24	66		3												Эк	108	42	18		24	30	36	3		75	1									
16	Б1.В.01	Модуль профильной направленности																					3а	108	42	18		24	66		3		75	1									
17	Б1.В.01.02	Декоративная фауна Мирового океана											Эк(2) 3а	360	84	36		48	204	72	10		Эк(2) 3а	360	84	36		48	204	72	10		23										
18	Б1.В.01.04	Промышленное рыболовство											3а	108	28	12		16	80		3		3а	108	28	12		16	80		3		75	2									
19	Б1.В.01.05	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры											Эк	144	28	12		16	80	36	4		Эк	144	28	12		16	80	36	4		75	2									
20	Б1.В.ДВ.06.01	Экологические проблемы и устойчивое развитие Онлайн курс МГУ											Эк	108	28	12		16	44	36	3		Эк	108	28	12		16	44	36	3		75	2									
21	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в биоинформатику. Онлайнкурс СПбГУ на международной платформе Coursera											3а	72	30	30		42		2			3а	72	30	30		42		2		2											
													3а	72	30	30		42		2			3а	72	30	30		42		2		2											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) 3а(6)										Эк(3) 3а(4)										Эк(5) 3а(10)																			
ПРАКТИКИ (План)																																											
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, технологическая																																									
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																											
КАНИКУЛЫ																																											
												15/6										8 1/6										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.в.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.в.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.в.	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
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	20							30	20									2232							62	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30								30										2160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																								27										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27										
	Аудиторная нагрузка			15.9																								8										
	Контактная работа			15.9																								8										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	212	104		108	508	72	22	ТО: 13 1/3 Э: 1 1/3							ТО: 13 1/3 Э: 1 1/3								792	212	104		108	508	72	22	ТО: 13 1/3 Э: 1 1/3			
1	Б1.О.03	Научно-исследовательский модуль	За	72	24	12		12	48		2															3а	72	24	12		12	48		2		13		
2	Б1.О.03.03	Методология научного творчества	За	72	24	12		12	48		2															3а	72	24	12		12	48		2		74	3	
3	Б1.О.04	Базовый модуль направления	За	72	24	12		12	48		2															3а	72	24	12		12	48		2		123		
4	Б1.О.04.01	Экономика рыбного хозяйства	За	72	24	12		12	48		2															3а	72	24	12		12	48		2		75	3	
5	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(2)	180	48	24		24	60	72	5														Эк(2)	180	48	24		24	60	72	5		23			
6	Б1.В.01.01	Пастбищная аквакультура	Эк	108	24	12		12	48	36	3														Эк	108	24	12		12	48	36	3		75	3		
7	Б1.В.01.03	Марикультура	Эк	72	24	12		12	12	36	2														Эк	72	24	12		12	12	36	2		75	3		
8	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование экспериментов и обработка результатов	За	108	22	10		12	86		3														3а	108	22	10		12	86		3		75	3		
9	Б1.В.ДВ.01.02	Система управления водными биоресурсами Российской Федерации	За	108	22	10		12	86		3														3а	108	22	10		12	86		3		75	3		
10	Б1.В.ДВ.02.01	Методы повышения продуктивности прудов	За	108	24	12		12	84		3														3а	108	24	12		12	84		3		75	3		
11	Б1.В.ДВ.02.02	Оценка ущерба водным биоресурсам	За	108	24	12		12	84		3														3а	108	24	12		12	84		3		75	3		
12	Б1.В.ДВ.03.01	Основы квотирования вылова рыб	За	72	24	12		12	48		2														3а	72	24	12		12	48		2		75	3		
13	Б1.В.ДВ.03.02	Санитария и гигиена в рыболовстве	За	72	24	12		12	48		2														3а	72	24	12		12	48		2		75	3		
14	Б1.В.ДВ.04.01	Технические средства рыбохраны	За	108	22	10		12	86		3														3а	108	22	10		12	86		3		73	3		
15	Б1.В.ДВ.04.02	Основы технологии и безопасности рыбной продукции	За	108	22	10		12	86		3														3а	108	22	10		12	86		3		73	3		
16	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана водных биоресурсов	За	72	24	12		12	48		2														3а	72	24	12		12	48		2		75	3		
17	Б1.В.ДВ.05.02	Оптимизация технологических процессов в аквакультуре	За	72	24	12		12	48		2														3а	72	24	12		12	48		2		75	3		
18	ФТД.01	Выращивание рыбной продукции в установках замкнутого водоснабжения	За	36	6	6			30		1														3а	36	6	6			30		1		73	3		
19	ФТД.02	Инвазивные виды рыб	За	36	6	6			30		1														3а	36	6	6			30		1		73	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Эк(2) 3а(9)															Эк(2) 3а(9)												
ПРАКТИКИ			(План)	288					288		8	5 1/3						864								864	24	16				1152			1152	32	21 1/3	
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											3аО	648				648								18	12	3аО	648				648		18	12		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-педагогическая	3аО	288					288		8	5 1/3															3аО	288				288		8	5 1/3			
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная											3аО	216				216								6	4	3аО	216				216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216									216					216			216		6	4	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216									216					216			216		6	4	
КАНИКУЛЫ											2	4/6														7	1/6							9	5/6			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.07 ВБиА22.plx', код направления 35.04.07, год начала подготовки 2022

	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)				98	122	60	30	30	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	59%	41%	50%	51	73	51	30	21	22	22	
Обязательная часть					43	39	30	9	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	12		12	18	18	
Практика	66%	34%	0%	39	41	9		9	32	8	24
Обязательная часть					27	9		9	18		18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14				14	8	6
Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
Факультативы				2	2				2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16	-	16	16	-	15.9	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				702	-	298	192	-	212	
	Блок Б2					-			-		
	Блок Б3					-			-		
	Блок ФТД				12	-			-	12	
	Итого по всем блокам				714	-	298	192	-	224	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	7	7	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.02%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					58.3%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.71%						