

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Экология (экология животных)

Кафедра: Зоологии

Факультет: Биологический

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 1052 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Декан

/ Нагалецкий М.В./

Зав. кафедрой

/ Кустов С.Ю./

Руководитель магистерской программой

/ Пескова Т.Ю./

УТВЕРЖАЮ

Ректор

"31"



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
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										*				Э	Э	К	К	Н	Н	*	Н					*							Э	Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
II										*					Э	Э	К	Н	Н	*	Н					*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	11 5/6	9 5/6	21 4/6	13 5/6		13 5/6	35 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика		2	2				2
Н	Научно-исслед. работа		4	4		12	12	16
П	Производственная практика		8	8				8
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	1	8 5/6	9 5/6	19 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		16	36	52	17	35	52	104
Студентов		10						
Групп		1						

Считать в плане		Индекс	Наименование	Формы контроля		Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.ч.	Экспертное	Итого акад. часов		Курс 1												Курс 2												Закрепленная	Код	Компетенции	
				Экзам	Зачет						Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14	Сем. 15	Сем. 16	Сем. 17	Сем. 18	Сем. 19	Сем. 20										
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1	3	3	36	108	108	36.5	44.8	26.7	18	1		6	6	0.2	23.8		2																4	ОК-1; ОК-1; ОК-2		
+	Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания		1	1	1	36	36	36	12.2	23.8		6	1	12				0.2	23.8																	89	ОК-1; ОК-3; ОК-8		
+	Б1.Б.03	Экономика и менеджмент высоких технологий		3	1	1	36	36	36	14.2	21.8		8																									48	ОК-2; ОК-4	
+	Б1.Б.04	Компьютерные технологии в биологии		1	1	1	36	36	36	12.2	23.8		6	1		6	6	0.2	23.8																			15	ОК-1; ОК-7	
+	Б1.Б.05	Математическое моделирование биологических процессов	3		3	3	36	108	108	28.3	53	26.7	14																									15	ОК-7	
+	Б1.Б.06	Спец. главы физических и химических наук		1	1	1	36	36	36	12.2	23.8		6	1		6	6	0.2	23.8																			68	ОК-4	
+	Б1.Б.07	Современные проблемы биологии	2	1	4	4	36	144	144	36.5	68.6	26.7	18	2	6						2																	8	ОК-6; ОК-8	
+	Б1.Б.08	История и методология биологии		2	2	2	36	72	72	24.2	47.8		6								2																	15	ОК-3; ОК-5; ОК-9	
+	Б1.Б.09	Учение о биосфере		2	2	2	36	72	72	12.2	59.8		6								2	6																8	ОК-6	
+	Б1.Б.10	Современная экология и глобальные экологические проблемы	2		3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	18								3	8	16															8	ОК-6; ПК-1	
Вариативная часть																																								
+	Б1.В.01	Экология наземных животных		1	2	2	36	72	72	24.2	47.8		8	2	8																							34	ПК-3; ПК-8	
+	Б1.В.02	Антропология		1	2	2	36	72	72	12.2	59.8		6	2	6																								34	ОК-3; ПК-4
+	Б1.В.03	Экология водных животных		3	2	2	36	72	72	14.2	57.8										2																		34	ПК-3; ПК-8
+	Б1.В.04	Сравнительная анатомия позвоночных животных	3		2	2	36	72	72	28.3	8	35.7	8								2	8																	34	ПК-1; ПК-3; ПК-8
+	Б1.В.05	Ихтиология	1		3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	6	3	6	18				0.3	48	35.7																	34	ОК-3; ПК-2
+	Б1.В.06	Орнитология	1		3	3	36	108	108	12.3	60	35.7	6	3	6	6				0.3	60	35.7																	34	ПК-1; ПК-8
+	Б1.В.07	Герпетология	1		3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	6	3	6	18				0.3	48	35.7																	34	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.08	Тернология		3	2	2	36	72	72	14.2	57.8		10																										34	ОК-4; ПК-1
+	Б1.В.09	Зоогеография	3		3	3	36	108	108	14.3	49	44.7	6								3	6	8																34	ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.10	Энтомология	3	2	2	36	72	72	14.2	57.8		6									2	6	8																34	ОК-4; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	2	2		72	72	28.2	43.8		8									2	8																	34	ОК-2; ОК-2; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая токсикология	3	2	2	36	72	72	28.2	43.8		8									2	8																	34	ОК-2; ОК-2; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01.02	Биология общественных насекомых	3	2	2	36	72	72	28.2	43.8		8									2	8																	34	ОК-2; ОК-2; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2	2	2		72	72	24.2	47.8		12									2	12	12																34	ОК-9; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.02.01	История биологии	2	2	2	36	72	72	24.2	47.8		12									2	12	12																34	ОК-9; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.02.02	Гидробиология	2	2	2	36	72	72	24.2	47.8		12									2	12	12																34	ОК-5; ОК-6; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1	2	2		72	72	12.2	59.8		6	2	6																									34	ОК-7; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы в экологии	1	2	2	36	72	72	12.2	59.8		6	2	6																									34	ОК-7; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.03.02	Экология насекомых	1	2	2	36	72	72	12.2	59.8		6	2	6																									34	ОК-7; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2		3	3		108	108	24.3	57	26.7	14								3	6	18																34	ОК-3; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Популяционная биология животных	2		3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	14								3	6	18																34	ОК-3; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.04.02	Методы полевых исследований	2		3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	14								3	6	18																34	ОК-3; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3	2	2		72	72	28.2	43.8		14									2																		34	ОК-3; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Фауна урбанизированных территорий	3	2	2	36	72	72	28.2	43.8		14									2																		34	ОК-3; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.05.02	Происхождение, эволюция и систематика позвоночных животных	3	2	2	36	72	72	28.2	43.8		14									2																		34	ОК-3; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3	3	3		108	108	28.2	79.8		14									3	4	24																34	ОК-4; ОК-9; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.06.01	Паразитология	3	3	3	36	108	108	28.2	79.8		14									3	4	24																34	ОК-4; ОК-9; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.06.02	Основные биоты Краснодарского края	3	3	3	36	108	108	28.2	79.8		14									3	4	24																34	ОК-7; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2	2	2		72	72	24.2	47.8											2	6	18																34	ОК-3; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охраняемые позвоночные животные Краснодарского края	2	2	2	36	72	72	24.2	47.8											2	6	18																34	ОК-3; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.07.02	Биология и зоогеография насекомых	2	2	2	36	72	72	24.2	47.8											2	6	18																34	ОК-3; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	3	2	2		72	72	14.2	57.8		4									2	6	8																34	ОК-4; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.08.01	Мониторинг экосистем	3	2	2	36	72	72	14.2	57.8		4									2	6	8																34	ОК-4; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.08.02	Биоразнообразие	3	2	2	36	72	72	14.2	57.8		4									2	6	8																34	ПК-1; ПК-4
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																								

Формы контроля		з.е.		Итого акад. часов										Курс 1														Курс 2														Защита	Код	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
														Вариативная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
+	ФТД.В.01	Современные проблемы генетики		2	1	1	36	36	36	10.2	25.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

	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)				107	145	123	61	21	40	62	26	36
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	21	39	60	24	36
Дисциплины (модули)	33%	67%	42.8%	54	66	63	39	21	18	24	24	
Базовая часть				21	30	21	17	6	11	4	4	
Вариативная часть				24	45	42	22	15	7	20	20	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	48	21		21	27		27
Вариативная часть				45	60	48	21		21	27		27
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				2	10	3	1		1	2	2	
Вариативная часть				2	10	3	1		1	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	54.9	58.7	-	60	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.5	-	53.6	53.4	-	53.6	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					16.4	-	15.5	17.3	-	16.4	
	Аудиторная нагрузка					16.2	-	15.3	17.1	-	16.2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	8	4	8	8	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					25.53%						
	в интерактивной форме					41.6%						