

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН *Ректор*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.05.2020

по программе магистратуры

06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Экология (экология животных)
Кафедра: Зоологии
Факультет: Биологический

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1052 от 23.09.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор [Signature] / Хагуров Т.А./
Начальник УМУ [Signature] / Карапетян Ж.О./
Декан [Signature] / Нагалецкий М.В./
Зав. кафедрой [Signature] / Кустов-С.Ю./
Руководитель магистерской программой [Signature] / Пескова Т.Ю./

-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1	3	3	108	108	36.5	36	44.8	26.7	1	2			4	Английской филологии
+	Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания		1	1	1	36	36	12.2	12	23.8		1				89	Философии
+	Б1.Б.03	Экономика и менеджмент высоких технологий		3	1	1	36	36	14.2	14	21.8				1		77	Теоретической экономики
+	Б1.Б.04	Компьютерные технологии в биологии		1	1	1	36	36	12.2	12	23.8		1				15	Генетики, микробиологии и биохимии
+	Б1.Б.05	Математическое моделирование биологических процессов	3		3	3	108	108	28.3	28	53	26.7			3		15	Генетики, микробиологии и биохимии
+	Б1.Б.06	Спец главы физических и химических наук		1	1	1	36	36	12.2	12	23.8		1				88	Физической химии
+	Б1.Б.07	Современные проблемы биологии	2	1	4	4	144	144	36.5	36	80.8	26.7	2	2			8	Биологии и экологии растений
+	Б1.Б.08	История и методология биологии		2	2	2	72	72	24.2	24	47.8			2			15	Генетики, микробиологии и биохимии
+	Б1.Б.09	Учение о биосфере		2	2	2	72	72	12.2	12	59.8			2			8	Биологии и экологии растений
+	Б1.Б.10	Современная экология и глобальные экологические проблемы	2		3	3	108	108	24.3	24	57	26.7		3			8	Биологии и экологии растений
					21	21	756	756	212.8	210	436.4	106.8	6	11	4			
Вариативная часть																		
+	Б1.В.01	Экология наземных животных		1	2	2	72	72	24.2	24	47.8		2				34	Зоологии
+	Б1.В.02	Антропология		1	2	2	72	72	12.2	12	59.8		2				34	Зоологии
+	Б1.В.03	Экология водных животных		3	2	2	72	72	14.2	14	57.8			2			34	Зоологии
+	Б1.В.04	Сравнительная анатомия позвоночных животных	3		2	2	72	72	28.3	28	8	35.7			2		34	Зоологии
+	Б1.В.05	Ихтиология	1		3	3	108	108	24.3	24	48	35.7	3				34	Зоологии
+	Б1.В.06	Орнитология	1		3	3	108	108	12.3	12	60	35.7	3				34	Зоологии
+	Б1.В.07	Герпетология	1		3	3	108	108	24.3	24	48	35.7	3				34	Зоологии
+	Б1.В.08	Териология		3	2	2	72	72	14.2	14	57.8			2			34	Зоологии
+	Б1.В.09	Зоогеография	3		3	3	108	108	14.3	14	49	44.7			3		34	Зоологии
+	Б1.В.10	Энтомология		3	2	2	72	72	14.2	14	57.8			2			34	Зоологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3	2	2	72	72	28.2	28	43.8			2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая токсикология		3	2	2	72	72	28.2	28	43.8			2			34	Зоологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биология общественных насекомых		3	2	2	72	72	28.2	28	43.8			2			34	Зоологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2	2	2	72	72	24.2	24	47.8		2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	История биологии		2	2	2	72	72	24.2	24	47.8			2			34	Зоологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидробиология		2	2	2	72	72	24.2	24	47.8			2			34	Зоологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1	2	2	72	72	12.2	12	59.8		2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы в экологии		1	2	2	72	72	12.2	12	59.8		2				34	Зоологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология насекомых		1	2	2	72	72	12.2	12	59.8		2				34	Зоологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2		3	3	108	108	24.3	24	57	26.7		3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Популяционная биология животных	2		3	3	108	108	24.3	24	57	26.7		3			34	Зоологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы полевых исследований	2		3	3	108	108	24.3	24	57	26.7		3			34	Зоологии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3	2	2	72	72	28.2	28	43.8			2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Фауна урбанизированных территорий		3	2	2	72	72	28.2	28	43.8			2			34	Зоологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Происхождение, эволюция и систематика позвоночных животных		3	2	2	72	72	28.2	28	43.8			2			34	Зоологии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3		3	3	108	108	28.2	28	79.8			3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Паразитология		3	3	3	108	108	28.2	28	79.8			3			34	Зоологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основные биомы Краснодарского края		3	3	3	108	108	28.2	28	79.8			3			34	Зоологии

-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		2	2	2	72	72	24.2	24	47.8			2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охраняемые позвоночные животные Краснодарского края		2	2	2	72	72	24.2	24	47.8			2			34	Зоологии
-	Б1.В.ДВ.07.02	Биология и зоогеография насекомых		2	2	2	72	72	24.2	24	47.8			2			34	Зоологии
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		3	2	2	72	72	14.2	14	57.8			2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Мониторинг экосистем		3	2	2	72	72	14.2	14	57.8			2			34	Зоологии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Биоразнообразие		3	2	2	72	72	14.2	14	57.8			2			34	Зоологии
				42	42	1512	1512	366.2	362	931.6	214.2	15	7	20				
				63	63	2268	2268	579	572	1368	321	21	18	24				
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																		
Вариативная часть																		
+	Б2.В.01	Учебная практика		2	3	3	108	108	1		107			3				
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2	3	3	108	108	1		107			3			34	Зоологии
+	Б2.В.02	Производственная практика		22224	45	45	1620	1620	15		1605			18		27		
+	Б2.В.02.01(П)	Педагогическая практика		2	3	3	108	108	1		107			3			34	Зоологии
+	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская практика		2	3	3	108	108	1		107			3			34	Зоологии
+	Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2	6	6	216	216	2		214			6			34	Зоологии
+	Б2.В.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа		24	24	24	864	864	8		856			6		18	34	Зоологии
+	Б2.В.02.05(Пд)	Преддипломная (научно-производственная) практика		4	9	9	324	324	3		321					9	34	Зоологии
				48	48	1728	1728	16		1712				21		27		
				48	48	1728	1728	16		1712				21		27		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			9	9	324	324	25.5		298.5					9	34	Зоологии
				9	9	324	324	25.5		298.5						9		
				9	9	324	324	25.5		298.5						9		
ФТД.Факультативы																		
Вариативная часть																		
+	ФТД.В.01	Современные проблемы генетики		2	1	1	36	36	10.2	10	25.8			1			15	Генетики, микробиологии и биохимии
+	ФТД.В.02	Современные достижения биотехнологии		3	2	2	72	72	10.2	10	61.8				2		15	Генетики, микробиологии и биохимии
				3	3	108	108	20.4	20	87.6				1	2			
				3	3	108	108	20.4	20	87.6				1	2			

	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%						