

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология
Направленность (профиль) "Экология (экология животных)"

Кафедра: Зоологии
Факультет биологический

Квалификация	Магистр
Программа подготовки	академическая магистратура
Форма обучения	Очная
Срок обучения	2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 1052 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой



УТВЕРЖДАЮ

Астапов М.Б.

20 18 г.

/ Хагуров Т.А./
/ Карапетян Ж.О./
/ Нагалецкий М.В./
/ Кустов С.Ю./
/ Пескова Т.Ю./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	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	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	1 5/6	8	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 2/6 (8 дн)	1 (6 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	19	33	52	104
Студентов								
Групп								

План Учебный план магистратуры '06.04.01_Биология, Экология животных_2018.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2018

		Формы контроля					ЗЕТ					Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2																						
																	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4																	
Считат ь в	Индекс	Наименование					Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в ЗЕТ	Эксперт ное	По плану	Контакт т часы	СР	Контр оль	Интер часы	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Часы конт	Компетенции									
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			24		0.3	21	26.7													ОК-1; ОКП-1; ОКП-2							
+	Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания		1		1	1	36	36	36	12.2	23.8		6	1	12			0.2	23.8																						ОК-1; ОК-3; ОКП-8							
+	Б1.Б.03	Экономика и менеджмент высоких технологий		3		1	1	36	36	36	14.2	21.8		8												1	14			0.2	21.8											ОК-2; ОКП-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																						ОК-1; ОКП-7							
+	Б1.Б.05	Математическое моделирование биологических процессов	3			3	3	36	108	108	28.3	53	26.7	14												3		6	22	0.3	53	26.7										ОКП-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																						ОКП-4							
+	Б1.Б.07	Современные проблемы биологии	2	1		4	4	36	144	144	36.5	80.8	26.7	18	2	6		18	0.2	47.8		2			12	0.3	33	26.7														ОКП-6; ОКП-8							
+	Б1.Б.08	История и методология биологии	2			2	2	36	72	72	24.2	47.8		6								2			24		0.2	47.8														ОКП-3; ОКП-5; ОКП-9							
+	Б1.Б.09	Учение о биосфере	2			2	2	36	72	72	12.2	59.8		6								2			6	0.2	59.8															ОКП-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		0.3	57	26.7														ОКП-6; ПК-1							
											21	21		756	756	212.8	436.4	106.8	106	6	18	18	36	1	143		11	14	64	18	1.3	218.6	80.1	4	14	6	22	0.5	74.8	26.7									
Вариативная часть																																																	
+	Б1.Б.01	Экология наземных животных		1		2	2	36	72	72	24.2	47.8		8	2	8		16	0.2	47.8																							ПК-3; ПК-8						
+	Б1.Б.02	Антропология		1		2	2	36	72	72	12.2	59.8		4	2	6		6	0.2	59.8																							ОКП-3; ПК-4						
+	Б1.Б.03	Экология водных животных		3		2	2	36	72	72	14.2	57.8														2			14	0.2	57.8												ПК-3; ПК-8						
+	Б1.Б.04	Сравнительная анатомия позвоночных животных	3			2	2	36	72	72	28.3	8	35.7	8											2	8		20	0.3	8	35.7											ПК-1; ПК-3; ПК-8							
+	Б1.Б.05	Ихтиология	1			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	6	3	6	18		0.3	48	35.7																						ОКП-3; ПК-2						
+	Б1.Б.06	Орнитология	1			3	3	36	108	108	12.3	60	35.7	6	3	6	6		0.3	60	35.7																					ПК-1; ПК-8							
+	Б1.Б.07	Герпетология	1			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	6	3	6	18		0.3	48	35.7																					ПК-1; ПК-3							
+	Б1.Б.08	Терриология		3		2	2	36	72	72	14.2	57.8		10											2		14		0.2	57.8													ОКП-4; ПК-1						
+	Б1.Б.09	Зоогеография	3			3	3	36	108	108	14.3	49	44.7	6											3	6	8		0.3	49	44.7											ПК-1; ПК-4							
+	Б1.Б.10	Энтомология	3			2	2	36	72	72	14.2	57.8		6											2	6	8		0.2	57.8													ОКП-4; ПК-1						
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1	3		2	2		72	72	28.2	43.8		8												2	8		20	0.2	43.8													ОК-2; ОКП-7; ПК-8						
-	Б1.Б.ДВ.01.01	Экологическая токсикология		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		8											2	8		20	0.2	43.8													ОК-2; ОКП-2; ПК-2						
+	Б1.Б.ДВ.01.02	Биология общественных насекомых		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		8											2	8		20	0.2	43.8													ОК-2; ОКП-7; ПК-8						
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2	2		2	2		72	72	24.2	47.8		12						2	12	12				0.2	47.8																		ОКП-5; ОКП-8; ПК-3					
-	Б1.Б.ДВ.02.01	История биологии		2		2	2	36	72	72	24.2	47.8		12						2	12	12			0.2	47.8																	ОКП-9; ПК-9						
+	Б1.Б.ДВ.02.02	Гидробиология		2		2	2	36	72	72	24.2	47.8		12					2	12	12			0.2	47.8																	ОКП-5; ОКП-8; ПК-3							
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3	1		2	2		72	72	12.2	59.8		6	2	6		6	0.2	59.8																								ОКП-7; ПК-8						
-	Б1.Б.ДВ.03.01	Математические методы в экологии		1		2	2	36	72	72	12.2	59.8		6	2	6		6	0.2	59.8																							ОКП-7; ПК-3						
+	Б1.Б.ДВ.03.02	Экология насекомых		1		2	2	36	72	72	12.2	59.8		6	2	6		6	0.2	59.8																							ОКП-7; ПК-8						
+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4	2			3	3		108	108	24.3	57	26.7	14						3	6	18			0.3	57	26.7																	ОКП-3; ПК-3					
+	Б1.Б.ДВ.04.01	Популяционная биология животных		2		3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	14						3	6	18			0.3	57	26.7																	ОКП-3; ПК-3					
-	Б1.Б.ДВ.04.02	Методы полевых исследований		2		3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	14						3	6	18			0.3	57	26.7																	ОКП-3; ПК-2					
+	Б1.Б.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.5	3		2	2		72	72	28.2	43.8		14													2			28	0.2	43.8														ОКП-3; ПК-4				
+	Б1.Б.ДВ.05.01	Фауна урбанизированных территорий		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		14											2			28	0.2	43.8														ОКП-3; ПК-4					
-	Б1.Б.ДВ.05.02	Происхождение, эволюция и систематика позвоночных животных		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		14											2			28	0.2	43.8														ОКП-3; ПК-9					
+	Б1.Б.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.6	3		3	3		108	108	28.2	79.8		14												3	4	24		0.2	79.8														ОКП-4; ОКП-9; ПК-1					
+	Б1.Б.ДВ.06.01	Паразитология		3		3	3	36	108	108	28.2	79.8		14											3	4	24		0.2	79.8														ОКП-4; ОКП-9; ПК-1					
-	Б1.Б.ДВ.06.02	Основные биомы Краснодарского края		3		3	3	36	108	108	28.2	79.8		14											3	4	24		0.2	79.8														ОКП-7; ПК-8					
+	Б1.Б.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.7	2		2	2		72	72	24.2	47.8								2	6	18				0.2	47.8																		ОКП-3; ПК-1					
-	Б1.Б.ДВ.07.01	Охраняемые позвоночные животные Краснодарского края		2		2	2	36	72	72	24.2	47.8							2	6	18				0.2	47.8																		ОКП-3; ПК-8					
+	Б1.Б.ДВ.07.02	Биология и зоогеография насекомых		2		2	2	36	72	72	24.2	47.8							2	6	18				0.2	47.8																	ОКП-3; ПК-1						
+	Б1.Б.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.8	3		2	2		72	72	14.2	57.8		4												2	6	8		0.2	57.8														ПК-1; ПК-4					
-	Б1.Б.ДВ.08.01	Мониторинг экосистем		3		2	2	36	72	72	14.2	57.8		4											2	6	8		0.2	57.8													ОКП-4; ПК-2						
+	Б1.Б.ДВ.08.02	Биоразнообразие		3		2	2	36	72	72	14.2	57.8		4											2	6	8		0.2	57.8													ПК-1; ПК-4						
											42	42		1512	1512	366.2	931.6	214.2	132	15	38	42	28	1.5	323.4	107.1	7	24	48		0.7	152.6	26.7	20	38	62	82	2	455.6	80.4									

План Учебный план магистратуры '06.04.01_Биология, Экология животных_2018.rlx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2018

		-	Форма контроля		ЗЕТ		-	Итого академ. часов						Курс 1										Курс 2																			
Считат ь в	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в ЗЕТ	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Контр оль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							Компетенции
															ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Часы конт	
+	Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта		2		6	6	36	216	216	2	214	.																							ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-8; ПК-9							
+	Б2.В.02.04(Н)	Научно-исследовательская работа		24		24	24	36	864	864	8	856	.																						ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4								
+	Б2.В.02.05(Пд)	Преддипломная (научно-производственная) практика		4		9	9	36	324	324	3	321	.																						ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-9								
						48	48		1728	1728	16	1712					21			7	749								27			9	963										
						48	48		1728	1728	16	1712					21			7	749								27			9	963										
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	36	324	324	25.5	298.5																		9			25.5	298.5	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9								
						9	9		324	324	25.5	298.5																	9			25.5	298.5										
						9	9		324	324	25.5	298.5																9			25.5	298.5											
ФТД. Факультативы																																											
Вариативная часть																																											
+	ФТД.В.01	Современные проблемы генетики		2		1	1	36	36	36	10.2	25.8									1	10													ОПК-3; ПК-1								
+	ФТД.В.02	Современные достижения биотехнологии		3		2	2	36	72	72	10.2	61.8												2	10				0.2	61.8					ОПК-3; ПК-1								
						3	3		108	108	20.4	87.6									1	10						0.2	25.8	2	10		0.2	61.8									
						3	3		108	108	20.4	87.6									1	10						0.2	25.8	2	10		0.2	61.8									

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				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	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					25.6%						
	в интерактивной форме					41.6%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	54.9	58.7	-	60	
	ОП, факультативы (в период экз. сес)					53.6	-	53.6	53.5	-	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	