

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



Ректор / Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор / Начальник УМУ / Декан / Зав. кафедрой / Руководитель магистерской программы

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Экология и охрана природы
Кафедра: Биологии и экологии растений
Факультет: Биологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический
проектный
организационно-управленческий
экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор _____ / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ _____ / Карапетян Ж.О./

Декан _____ / Нагалеvский М.В./

Зав. кафедрой _____ / Нагалеvский М.В./

Руководитель магистерской программы _____ / Криворотов С.Б./



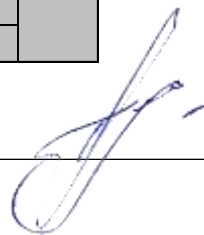
Календарный учебный график

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	К	Н	*								*							Э	Э	У	У		Э	У	У		Э	У	У		Э	У	У		Э	У	У
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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12	12	24	14		14	38
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	2	3 4/6	1 4/6		1 4/6	5 2/6
У	Учебная практика		2	2				2
Н	Научно-исслед. работа		4	4		14	14	18
П	Производственная практика		8	8				8
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	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		14 5/6	37 1/6	52	16 5/6	35 1/6	52	104
Студентов								
Групп								

Декан факультета _____



М.В. Нагалецкий

План Учебный план магистратуры '06.04.01_Биология, Экология и охрана природы (АМ, ОФО, 2023 г.н.).plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология и охрана природ

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов														Курс 1																				
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2																				
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль											
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				3	3	36	108	108	25	83																													
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	3	36	108	108	0.5	107.5																													
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	24.4	119.6														4	24									0.4	119.6				
+	ФТД.01	Современные проблемы генетики		2		2	2	36	72	72	12.2	59.8															2	12									0.2	59.8			
+	ФТД.02	Современные достижения биотехнологии		2		2	2	36	72	72	12.2	59.8															2	12									0.2	59.8			

План Учебный план магистратуры '06.04.01_Биология, Экология и охрана природы (АМ, ОФО, 2023 г.н.).plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология и охрана природ

Курс 2																Закрепленная кафедра		-
Семестр 3								Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
								3					25	83		8	Биологии и экологии растений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
								3					0.5	107.5		8	Биологии и экологии растений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-4.1; ИУК-5.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
																15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4
																15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль																		
ИТОГО (с факультативами)				756									21			1548									43			2304								64						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756									21	13 4/6		1404									39	28		2160							60	41 4/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.6											57.1												56.4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.5											53.6												53.6															
	Аудиторная нагрузка			19											18												18.5															
	Контактная работа			19.2											18.2												18.7															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	230	84	60	84			1.7	437	89.1	21	ТО: 12 Э: 1 2/3	792	242	96	144		2.1	443	107.1	22	ТО: 12 Э: 2	1548	472	180	60	228		3.8	880	196.2	43	ТО: 24 Э: 3 2/3						
1	Б1.О.02	Управление проектами (Биология)													За	72	36.2	12		24		0.2	35.8			2	За	72	36.2	12		24		0.2	35.8			2	8	2		
2	Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности	За	72	36.2	12			24		0.2	35.8														За	72	36.2	12		24		0.2	35.8			2	66	1			
3	Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере													За	72	36.2			36		0.2	35.8			2	За	72	36.2			36		0.2	35.8			2	8	2		
4	Б1.О.05	Основные типы экосистем России	За	72	36.2	12			24		0.2	35.8														За	72	36.2	12		24		0.2	35.8			2	8	1			
5	Б1.О.06	Биоиндикация и биотестирование в охране окружающей среды	Эк	108	36.3	12	24				0.3	45	26.7	3												Эк	108	36.3	12	24		0.3	45	26.7	3		8	1				
6	Б1.О.07	Концепции современного естествознания													За	108	36.2	12		24		0.2	71.8			3	За	108	36.2	12		24		0.2	71.8			3	8	2		
7	Б1.О.08	Учение о биосфере													Эк	108	36.3	12		24		0.3	36	35.7	3		Эк	108	36.3	12		24		0.3	36	35.7	3		8	2		
8	Б1.О.10	Компьютерные технологии в биологии	За	108	24.2	12	12				0.2	83.8		3												За	108	24.2	12	12		0.2	83.8			3		15	1			
9	Б1.В.01	Природопользование	Эк	144	36.3	12	24				0.3	72	35.7	4												Эк	144	36.3	12	24		0.3	72	35.7	4		8	1				
10	Б1.В.02	Региональная экология	За	144	36.2	12			24		0.2	107.8		4												За	144	36.2	12		24		0.2	107.8			4	8	1			
11	Б1.В.04	Современные проблемы биологии													Эк	108	24.3	12		12		0.3	48	35.7	3		Эк	108	24.3	12		12		0.3	48	35.7	3		8	2		
12	Б1.В.08	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды													За	72	24.2	12		12		0.2	47.8			2	За	72	24.2	12		12		0.2	47.8			2	8	2		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории													Эк	108	24.3	12		12		0.3	48	35.7	3		Эк	108	24.3	12		12		0.3	48	35.7	3		8	2		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсоведение													Эк	108	24.3	12		12		0.3	48	35.7	3		Эк	108	24.3	12		12		0.3	48	35.7	3		8	2		
15	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана природы	Эк	108	24.3	12			12		0.3	57	26.7	3												Эк	108	24.3	12		12		0.3	57	26.7	3		8	1			
16	Б1.В.ДВ.02.02	История биологии	Эк	108	24.3	12			12		0.3	57	26.7	3												Эк	108	24.3	12		12		0.3	57	26.7	3		8	1			
17	ФТД.01	Современные проблемы генетики													За	72	12.2	12				0.2	59.8			2	За	72	12.2	12				0.2	59.8			2	15	2		
18	ФТД.02	Современные достижения биотехнологии													За	72	12.2	12				0.2	59.8			2	За	72	12.2	12				0.2	59.8			2	15	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)										Эк(3) За(6)										Эк(6) За(10)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика													За	108	1				1	107			3	2	За	108	1				1	107			3	2	8	2		
	Б2.В.01.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности													За	432	4				4	428			12	8	За	432	4				4	428			12	8	8	2		
	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа													За	216	2				2	214			6	4	За	216	2				2	214			6	4	8	24		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1										7										8									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контр оль			Всего	Неделя														
ИТОГО (с факультативами)				864								24	15 4/6		1296								36	24		2160								60	39 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			1296									36			2160							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.7																							28.4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42.9																							21.5															
	Аудиторная нагрузка			21																							10.5															
	Контактная работа			21.2																							10.6															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	296	140	56	98		2.2	496	71.4	24	ТО: 14 Э: 1 2/3											ТО: 14 Э: 1 2/3		864	296	140	56	98		2.2	496	71.4	24	ТО: 14 Э: 1 2/3					
1	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений (Биология)	За	72	42.2	14		28		0.2	29.8		2												За	72	42.2	14		28		0.2	29.8		2		8	3				
2	Б1.О.09	Современная экология и глобальные экологические проблемы	За	72	28.2	14	14			0.2	43.8		2												За	72	28.2	14	14		0.2	43.8		2		8	3					
3	Б1.В.03	Экологическая безопасность	Эк	144	28.3	14	14			0.3	80	35.7	4											Эк	144	28.3	14	14		0.3	80	35.7	4		8	3						
4	Б1.В.05	Методика преподавания специальных дисциплин	Эк	108	28.3	14		14		0.3	44	35.7	3											Эк	108	28.3	14		14	0.3	44	35.7	3		8	3						
5	Б1.В.06	Агроэкология	За	72	28.2	14		14		0.2	43.8		2											За	72	28.2	14		14	0.2	43.8		2		8	3						
6	Б1.В.07	Геоэкология	За	72	28.2	14		14		0.2	43.8		2											За	72	28.2	14		14	0.2	43.8		2		8	3						
7	Б1.В.09	Прикладная экология	За	72	28.2	14		14		0.2	43.8		2											За	72	28.2	14		14	0.2	43.8		2		8	3						
8	Б1.В.10	Системная экология	За	72	28.2	14		14		0.2	43.8		2											За	72	28.2	14		14	0.2	43.8		2		8	3						
9	Б1.В.ДВ.03.01	Методы экологических исследований	За	108	28.2	14	14			0.2	79.8		3											За	108	28.2	14	14		0.2	79.8		3		8	3						
10	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки биологического разнообразия	За	108	28.2	14	14			0.2	79.8		3											За	108	28.2	14	14		0.2	79.8		3		8	3						
11	Б1.В.ДВ.04.01	Экологический мониторинг	За	72	28.2	14	14			0.2	43.8		2											За	72	28.2	14	14		0.2	43.8		2		8	3						
12	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая экспертиза	За	72	28.2	14	14			0.2	43.8		2											За	72	28.2	14	14		0.2	43.8		2		8	3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8)											Эк(2) За(8)																												
ПРАКТИКИ			(План)											(План)																												
Б2.В.01.01(Н)		Научно-исследовательская работа													1080	10								10	1070		30	20					10	1070		30	20					
Б2.В.01.03(Пд)		Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа													324	3								3	321		9	6					3	321		9	6	8	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											(План)																												
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы													108	25								25	83		3	2					108	25		25	83		3	2	8	4
Б3.02(Д)		Защита выпускной квалификационной работы													108	0.5								0.5	107.5		3	2					108	0.5		0.5	107.5		3	2	8	4
КАНИКУЛЫ			1											9											10																	