

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 31.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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) 2024
Учебный год 2024-2025
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./



-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	63	2268	2268	743.6	738	1256.8	267.6		21	18	24			
Обязательная часть						24	24	864	864	348.2	346	453.4	62.4		10	10	4			
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений (Биология)		3		2	2	72	72	42.2	42	29.8				2		8	Биологии и экологии растений	
+	Б1.О.02	Управление проектами (Биология)		2		2	2	72	72	36.2	36	35.8			2		8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	36.2	36	35.8		2			66	Психологии личности и общей		
+	Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2		2	2	72	72	36.2	36	35.8			2		8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.О.05	Основные типы экосистем России		1		2	2	72	72	36.2	36	35.8		2			8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.О.06	Биоиндикация и биотестирование в охране окружающей среды	1			3	3	108	108	36.3	36	45	26.7	3			8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.О.07	Концепции современного естествознания		2		3	3	108	108	36.2	36	71.8			3		8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.О.08	Учение о биосфере	2			3	3	108	108	36.3	36	35.7			3		8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.О.09	Современная экология и глобальные экологические проблемы		3		2	2	72	72	28.2	28	43.8				2	8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.О.10	Компьютерные технологии в биологии		1		3	3	108	108	24.2	24	83.8		3			15	Генетики, микробиологии и биохимии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39	1404	1404	395.4	392	803.4	205.2	11	8	20				
+	Б1.В.01	Природопользование	1			4	4	144	144	36.3	36	72	35.7	4			8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.02	Региональная экология		1		4	4	144	144	36.2	36	107.8		4			8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.03	Экологическая безопасность	3			4	4	144	144	28.3	28	80	35.7			4	8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.04	Современные проблемы биологии	2			3	3	108	108	24.3	24	48	35.7		3		8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.05	Методика преподавания специальных дисциплин	3			3	3	108	108	28.3	28	44	35.7			3	8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.06	Агрэкология		3		2	2	72	72	28.2	28	43.8				2	8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.07	Геоэкология		3		2	2	72	72	28.2	28	43.8				2	8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.08	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		2		2	2	72	72	24.2	24	47.8			2		8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.09	Прикладная экология		3		2	2	72	72	28.2	28	43.8				2	8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.10	Системная экология		3		2	2	72	72	28.2	28	43.8				2	8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ.1	2			3	3	108	108	24.3	24	48	35.7		3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории	2			3	3	108	108	24.3	24	48	35.7		3		8	Биологии и экологии растений		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсоведение	2			3	3	108	108	24.3	24	48	35.7		3		8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.2	1			3	3	108	108	24.3	24	57	26.7	3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана природы	1			3	3	108	108	24.3	24	57	26.7	3			8	Биологии и экологии растений		
-	Б1.В.ДВ.02.02	История биологии	1			3	3	108	108	24.3	24	57	26.7	3			8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.3		3		3	3	108	108	28.2	28	79.8				3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы экологических исследований		3		3	3	108	108	28.2	28	79.8				3	8	Биологии и экологии растений		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки биологического разнообразия		3		3	3	108	108	28.2	28	79.8				3	8	Биологии и экологии растений		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.4		3		2	2	72	72	28.2	28	43.8				2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологический мониторинг		3		2	2	72	72	28.2	28	43.8				2	8	Биологии и экологии растений		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая экспертиза		3		2	2	72	72	28.2	28	43.8				2	8	Биологии и экологии растений		
Блок 2.Практика						51	51	1836	1836	17		1819			21		30			
Обязательная часть						3	3	108	108	1		107			3					
+	Б2.О.01	Учебная практика		2		3	3	108	108	1		107			3					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2		3	3	108	108	1		107			3		8	Биологии и экологии растений		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	48	1728	1728	16		1712			18		30			
+	Б2.В.01	Производственная практика		2244		48	48	1728	1728	16		1712			18		30			

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		24		27	27	972	972	9		963				6		21	8	Биологии и экологии растений
+	Б2.В.01.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		2		12	12	432	432	4		428				12			8	Биологии и экологии растений
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4		9	9	324	324	3		321						9	8	Биологии и экологии растений
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	25.5		190.5						6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				3	3	108	108	25		83						3	8	Биологии и экологии растений
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	3	108	108	0.5		107.5						3	8	Биологии и экологии растений
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	24.4	24	119.6				4				
+	ФТД.01	Современные проблемы генетики		2		2	2	72	72	12.2	12	59.8				2			15	Генетики, микробиологии и биохимии
+	ФТД.02	Современные достижения биотехнологии		2		2	2	72	72	12.2	12	59.8				2			15	Генетики, микробиологии и биохимии

План Учебный план магистратуры '06.04.01_Биология, Экология и охрана природы (АМ, ОФО, 2024 г.н.).plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология и охрана природ

Курс 2																Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 3								Семестр 4								Код	Наименование	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль			
24	140	56	98		2.2	496.4	71.4											
4	28	14	28		0.4	73.6												
2	14		28		0.2	29.8										8	Биологии и экологии растений	ИУК-1.1; ИУК-1.2
																8	Биологии и экологии растений	ИУК-2.1; ИУК-2.2
																66	Психологии личности и общей	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2
																8	Биологии и экологии растений	ИУК-4.1; ИУК-5.1
																8	Биологии и экологии растений	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
																8	Биологии и экологии растений	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
																8	Биологии и экологии растений	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
																8	Биологии и экологии растений	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
2	14	14			0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3
																15	Генетики, микробиологии и биохимии	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-8.3
20	112	42	70		1.8	422.8	71.4											
																8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
																8	Биологии и экологии растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
4	14	14			0.3	80	35.7									8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
																8	Биологии и экологии растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4
3	14		14		0.3	44	35.7									8	Биологии и экологии растений	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
2	14		14		0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
2	14		14		0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
																8	Биологии и экологии растений	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2	14		14		0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-3.1; ИПК-3.2
2	14		14		0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-3.1; ИПК-3.2
																		ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
																8	Биологии и экологии растений	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
																8	Биологии и экологии растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4
																		ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
																8	Биологии и экологии растений	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
																8	Биологии и экологии растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4
3	14	14			0.2	79.8												ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
3	14	14			0.2	79.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
3	14	14			0.2	79.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
2	14	14			0.2	43.8												ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
2	14	14			0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
2	14	14			0.2	43.8										8	Биологии и экологии растений	ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
								30					10	1070				
																		ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
								30					10	1070		8	Биологии и экологии растений	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
								30					10	1070				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
								21					7	749		8	Биологии и экологии растений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
																8	Биологии и экологии растений	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
								9					3	321		8	Биологии и экологии растений	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
								6					25.5	190.5				
								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

План Учебный план магистратуры '06.04.01_Биология, Экология и охрана природы (АМ, ОФО, 2024 г.н.).plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология и охрана природ

Курс 2														Закрепленная кафедра				
Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование	Компетенции		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР				СР	Конт роль
																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

		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)				98		124	64	21	43	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				96		120	60	21	39	60	24	36
B1	Дисциплины (модули)	38%	62%	28.2%	51		63	39	21	18	24	24	
B1.O	Обязательная часть						24	20	10	10	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	19	11	8	20	20	
B2	Практика	6%	94%	0%	39		51	21		21	30		30
B2.O	Обязательная часть						3	3		3			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	18		18	30		30
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	55.6	57.1	-	56.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.2	-	53.5	53.6	-	42.9	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.6	-	19.2	18.2	-	21.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					743.6	-	229.7	217.7	-	296.2	
		Блок Б2					17	-		7	-		10
		Блок Б3					25.5	-			-		25.5
		Блок ФТД					24.4	-		24.4	-		
		Итого по всем блокам					810.5	-	229.7	249.1	-	296.2	35.5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					19.5	-	19	18	-	21	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	8	8	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.11%						
		в интерактивной форме					28.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					22.5%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					32.79%							