

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.05.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

по программе магистратуры

06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Экология растений

Кафедра: Биологии и экологии растений

Факультет: Биологический

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 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

/ Нагалецкий М.В./

Руководитель магистерской программой

/ Криворотов С.Б./

УТВЕРЖДАЮ

Астапов М.Б.



[illegible]

		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)	1/6□ (13)	2/6□ (14)	1/6□ (1 дн)	1/6□ (13)	2/6□ (14)	4/6□ (28)
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			10			
Групп		1			1			

		Форма контроля		з.е.				Итого академ. часов						Курс 1										Курс 2										Зачетная единица														
														Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	Код	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													4	ОК-1; ОК-1; ОК-3; ОК-2					
+	Б1.Б.02	Философия проблемы естествознания		1		1	1	36	36	36	12.2	23.8		6	1	12				0.2	23.8																					89	ОК-2; ОК-3; ОК-8					
+	Б1.Б.03	Экономика и менеджмент высоких технологий		3		1	1	36	36	36	14.2	21.8		6														1	14				0.2	21.8								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													3		6	22	0.3	53	26.7									15	ОПК-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	ОПК-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														8	ОПК-6; ОПК-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														15	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9					
+	Б1.Б.09	Учение о биосфере		2		2	2	36	72	72	12.2	59.8		6								2	6		6	0.2	59.8															8	ОПК-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														8	ОПК-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	Региональная экология		1		2	2	36	72	72	24.2	47.8		6	2	8		16	0.2	47.8																							8	ПК-1; ПК-3				
+	Б1.Б.02	Антропология		1		2	2	36	72	72	12.2	59.8		6	2	6		6	0.2	59.8																							34	ОПК-3; ПК-4				
+	Б1.Б.03	Геоэкология		3		2	2	36	72	72	14.2	57.8										2				14	0.2	57.8															8	ПК-3; ПК-8				
+	Б1.Б.04	Прикладная экология	3			2	2	36	72	72	28.3	8	35.7	6								2	8			20	0.3	8	35.7														8	ПК-1; ПК-3; ПК-8				
+	Б1.Б.05	География растений	1			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	6	3	6	18		0.3	48	35.7																						8	ОПК-3; ПК-1				
+	Б1.Б.06	Природопользование	1			3	3	36	108	108	12.3	60	35.7	6	3	6	6		0.3	60	35.7																						8	ПК-1; ПК-8				
+	Б1.Б.07	Экология водорослей	1			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	6	3	6	18		0.3	48	35.7																						8	ПК-1; ПК-3				
+	Б1.Б.08	Экология растений		3		2	2	36	72	72	14.2	57.8		10												14	0.2	57.8															8	ОПК-4; ПК-1				
+	Б1.Б.09	Антропогенная растительность	3			3	3	36	108	108	14.3	49	44.7	6									3	6	8		0.3	49	44.7														8	ПК-2; ПК-8				
+	Б1.Б.10	Экологическая анатомия растений	3			2	2	36	72	72	14.2	57.8		6								2	6	8		0.2	57.8																8	ОПК-4; ПК-1				
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1	3			2	2		72	72	28.2	43.8		6								2	8			20	0.2	43.8																8	ОК-2; ОК-2; ПК-8			
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Социальная экология	3			2	2	36	72	72	28.2	43.8		6								2	8			20	0.2	43.8															8	ОК-2; ОК-2; ПК-8				
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Биотика	3			2	2	36	72	72	28.2	43.8		6								2	8			20	0.2	43.8															8	ОК-2; ОК-7; ПК-8; ПК-9				
+	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																	8	ОПК-9; ПК-8		
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Правовые основы природопользования	2			2	2	36	72	72	24.2	47.8		12								2	12	12			0.2	47.8															78	ОПК-9; ПК-8				
-	Б1.Б.ДВ.02.02	История биологии	2			2	2	36	72	72	24.2	47.8		12								2	12	12			0.2	47.8															8	ОПК-5; ОПК-8; ПК-9				
+	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																										8	ОПК-7; ПК-3	
+	Б1.Б.ДВ.03.01	Математические методы в биологии		1		2	2	36	72	72	12.2	59.8		6	2	6		6	0.2	59.8																								15	ОПК-7; ПК-3			
-	Б1.Б.ДВ.03.02	Информатика	1			2	2	36	72	72	12.2	59.8		6	2	6		6	0.2	59.8																								39	ОПК-7; ПК-3			
+	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																		8	ОПК-3; ПК-2
+	Б1.Б.ДВ.04.01	Ресурсы водоемов	2			3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	14								3	6	18			0.3	57	26.7															8	ОПК-3; ПК-2			
-	Б1.Б.ДВ.04.02	Дендрология	2			3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	14								3	6	18			0.3	57	26.7															8	ОПК-3; ПК-1			
+	Б1.Б.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.5		3		2	2		72	72	28.2	43.8		14														2																			8	ОПК-3; ПК-1
+	Б1.Б.ДВ.05.01	Экология грибов и лишайников	3			2	2	36	72	72	28.2	43.8		14														2																8	ОПК-3; ПК-1			
-	Б1.Б.ДВ.05.02	Агроэкология	3			2	2	36	72	72	28.2	43.8		14														2																8	ОПК-3; ПК-1			

[illegible]