

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01 Биология



ТВЕРЖДАЮ

Астапов М.Б.

20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

06.04.01

Программа магистратуры: Экология и охрана природы

Кафедра: Биологии и экологии растений

Факультет: Биологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 934 от 11.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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	У	У				П																	
													Э	Э	Э	К	К	К			Н	*												Э	У	У	У	У		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П						
													Э	Э	Э	К	К	К	Н	*														Э	У	У	У	У		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					
													Э	Э	Э	К	К	К	Н	*														Э	У	У	У	У		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					
													Э	Э	Э	К	К	К	Н	*														Э	У	У	У	У		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					
													Э	Э	Э	К	К	К	Н	*														Э	У	У	У	У		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					
													Э	Э	Э	К	К	К	Н	*														Э	У	У	У	У		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					
II										*					Э	К			Н	*						*									Н	Пд	Пд			Пд	Пд	К	Д															
														Э	К			Н	*																Н	Пд	Пд			Пд	Пд	К	Д															
														Э	К			Н	*																Н	Пд	Пд			Пд	Пд	К	Д															
														Э	К			Н	*																Н	Пд	Пд			Пд	Пд	К	Д															
														Э	К			Н	*																Н	Пд	Пд			Пд	Пд	К	Д															
														Э	К			Н	*																Н	Пд	Пд			Пд	Пд	К	Д															
														Э	К			Н	*																Н	Пд	Пд			Пд	Пд	К	Д															
													Э	К			Н	*																Н	Пд	Пд			Пд	Пд	К	Д																

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	Экзменационные 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								

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	63		2268	2268	729.5	1288.6	249.9	304
Обязательная часть						24	24		864	864	344.1	484.2	35.7	146
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений (Биология)		3		2	2	36	72	72	42.2	29.8		18
+	Б1.О.02	Управление проектами (Биология)		2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		36
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		10
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2		2	2	36	72	72	36.2	35.8		
+	Б1.О.06	Технологии личностного роста		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		10
+	Б1.О.07	Концепции современного естествознания		2		3	3	36	108	108	36.2	71.8		24
+	Б1.О.08	Учение о биосфере	2			3	3	36	108	108	36.3	36	35.7	24
+	Б1.О.09	Современная экология и глобальные экологические проблемы		3		3	3	36	108	108	24.2	83.8		12
+	Б1.О.10	Компьютерные технологии в биологии		1		3	3	36	108	108	24.2	83.8		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39		1404	1404	385.4	804.4	214.2	158
+	Б1.В.01	Природопользование	1			4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	24
+	Б1.В.02	Региональная экология		1		4	4	36	144	144	36.2	107.8		24
+	Б1.В.03	Экологическая безопасность	3			4	4	36	144	144	28.3	80	35.7	14
+	Б1.В.04	Современные проблемы биологии	2			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	12
+	Б1.В.05	Методика преподавания специальных дисциплин	3			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	12
+	Б1.В.06	Агроэкология		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		18
+	Б1.В.07	Геоэкология		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		
+	Б1.В.08	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		2		2	2	36	72	72	14.2	57.8		6
+	Б1.В.09	Прикладная экология		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		20
+	Б1.В.10	Системная экология		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		20
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ.1	2			3	3		108	108	24.3	48	35.7	8
+	Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории	2			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	8
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсоведение	2			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	8
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.2	1			3	3		108	108	28.3	44	35.7	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Охрана природы	1			3	3	36	108	108	28.3	44	35.7	24
-	Б1.В.ДВ.02.02	История биологии	1			3	3	36	108	108	28.3	44	35.7	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.3		3		3	3		108	108	28.2	79.8		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы экологических исследований		3		3	3	36	108	108	28.2	79.8		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки биологического разнообразия		3		3	3	36	108	108	28.2	79.8		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.4		3		2	2		72	72	28.2	43.8		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологический мониторинг		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая экспертиза		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		
Блок 2.Практика						51	51		1836	1836	16.2	1819.8		
Обязательная часть						3	3		108	108	0.2	107.8		
+	Б2.О.01	Учебная практика		2		3	3		108	108	0.2	107.8		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2		3	3	36	108	108	0.2	107.8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	48		1728	1728	16	1712		
+	Б2.В.01	Производственная практика		2244		48	48		1728	1728	16	1712		

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль
20	74	36	122		1.6	415	71.4	18	78		128		1.7	333.2	107.1	25	136	54	96		2.2	540.4	71.4								
9	36	12	84		0.8	191.2		10	48		96		0.9	179.4	35.7	5	26	12	28		0.4	113.6									
																2	14		28		0.2	29.8									
								2	12		24		0.2	35.8																	
2	12		24		0.2	35.8																									
2			36		0.2	35.8																									
								2	12		24		0.2	35.8																	
2	12		24		0.2	35.8																									
								3	12		24		0.2	71.8																	
								3	12		24		0.3	36	35.7																
																3	12	12			0.2	83.8									
3	12	12			0.2	83.8																									
11	38	24	38		0.8	223.8	71.4	8	30		32		0.8	153.8	71.4	20	110	42	68		1.8	426.8	71.4								
4	12	24			0.3	72	35.7																								
4	12		24		0.2	107.8																									
																4	14	14			0.3	80	35.7								
								3	12		12		0.3	48	35.7																
																3	12		12		0.3	48	35.7								
																2	14		14		0.2	43.8									
																2	14		14		0.2	43.8									
								2	6		8		0.2	57.8																	
																2	14		14		0.2	43.8									
																2	14		14		0.2	43.8									
								3	12		12		0.3	48	35.7																
								3	12		12		0.3	48	35.7																
3	14		14		0.3	44	35.7																								
3	14		14		0.3	44	35.7																								
																3	14	14			0.2	79.8									
																3	14	14			0.2	79.8									
																3	14	14			0.2	79.8									
																2	14	14			0.2	43.8									
																2	14	14			0.2	43.8									
																2	14	14			0.2	43.8									
								21					6.2	749.8									30						10	1070	
								3					0.2	107.8																	
								3					0.2	107.8																	
								3					0.2	107.8																	
								18					6	642									30						10	1070	
								18					6	642									30						10	1070	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	Биологии и экологии растений	УК-1
8	Биологии и экологии растений	УК-2
48	Мировой экономики и менеджмента	УК-3
3	Английского языка в профессиональной сфере	УК-4
48	Мировой экономики и менеджмента	УК-4; УК-5
48	Мировой экономики и менеджмента	УК-6
8	Биологии и экологии растений	ОПК-3
8	Биологии и экологии растений	ОПК-1; ОПК-2
8	Биологии и экологии растений	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-6; ОПК-8
8	Биологии и экологии растений	ПК-5
8	Биологии и экологии растений	ПК-1; ПК-4
8	Биологии и экологии растений	ПК-5
8	Биологии и экологии растений	ПК-1
8	Биологии и экологии растений	ПК-2
8	Биологии и экологии растений	ПК-5
8	Биологии и экологии растений	ПК-4; ПК-5
8	Биологии и экологии растений	ПК-4
8	Биологии и экологии растений	ПК-3
8	Биологии и экологии растений	ПК-3
		ПК-4
8	Биологии и экологии растений	ПК-4
8	Биологии и экологии растений	ПК-1
		ПК-4
8	Биологии и экологии растений	ПК-4
8	Биологии и экологии растений	ПК-1
		ПК-5
8	Биологии и экологии растений	ПК-5
8	Биологии и экологии растений	ПК-5
		ПК-5
8	Биологии и экологии растений	ПК-5
8	Биологии и экологии растений	ПК-5
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
8	Биологии и экологии растений	ОПК-1; ОПК-2
		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		24		27	27	36	972	972	9	963		.
+	Б2.В.01.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		2		12	12	36	432	432	4	428		.
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4		9	9	36	324	324	3	321		.
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	25.5	190.5		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	25.5	190.5		.
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	24.4	119.6		
+	ФТД.01	Современные проблемы генетики		2		2	2	36	72	72	12.2	59.8		.
+	ФТД.02	Современные достижения биотехнологии		2		2	2	36	72	72	12.2	59.8		.

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	Биологии и экологии растений	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
8	Биологии и экологии растений	ПК-2
8	Биологии и экологии растений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
8	Биологии и экологии растений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-1
15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-4