

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология
Направленность (профиль) "Биохимия и молекулярная биология"

Кафедра: Генетики, микробиологии и биохимии

Факультет: биологический

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 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

/ Худокормов А.А./

Руководитель магистерской программой

/ Золотавина М.Л./

Ректор

Астапов М.Б.



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		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)	2 1/6□ (13)	2 2/6□ (14)	1/6□ (1 дн)	2 1/6□ (13)	2 2/6□ (14)	4 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			

	Индекс	Наименование	Формы контроля			з.е.	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Итого акад.часов							Курс 1														Курс 2														Зачетная оценка	Код	Компетенции
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.						Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	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-1-1; 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-1; ОК-3; ОК-8					
+	Б1.Б.03	Экономика и менеджмент высших технологий		3		1	1	36	36	36	14.2	21.8		8								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; ОК-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; ОК-5; ОК-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													15	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.В.01	Система образования в развитых странах		1		2	2	36	72	72	24.2	47.8		8	2	8		16	0.2	47.8																						15	ПК-9					
+	Б1.В.02	Биохимические и физиологические основы здорового образа жизни		1		2	2	36	72	72	12.2	59.8		4	2	6		6	0.2	59.8																						15	ОПК-3; ПК-3					
+	Б1.В.03	Биомеханика и физиология адаптации		3		2	2	36	72	72	14.2	57.8										2			14	0.2	57.8														15	ПК-3						
+	Б1.В.04	Клиническая лабораторная диагностика	3			2	2	36	72	72	28.3	8	35.7	8								2	8		20	0.3	8	35.7													15	ПК-3						
+	Б1.В.05	Методы практической биомии	1			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	6	3	6	18		0.3	48	35.7																				15	ПК-3						
+	Б1.В.06	Экология	1			3	3	36	108	108	12.3	60	35.7	6	3	6	6		0.3	60	35.7																				15	ПК-3						
+	Б1.В.07	Пищевая химия	1			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	6	3	6	18		0.3	48	35.7																				15	ПК-2						
+	Б1.В.08	ДНК-диагностика		3		2	2	36	72	72	14.2	57.8		10								2		14		0.2	57.8														15	ПК-1; ПК-2						
+	Б1.В.09	Принципы генетической модификации живых организмов	3			3	3	36	108	108	14.3	49	44.7	6								3	6	8		0.3	49	44.7													15	ПК-3						
+	Б1.В.10	Молекулярная биология клетки		3		2	2	36	72	72	14.2	57.8		6								2	6	8		0.2	57.8														15	ПК-1						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2		72	72	28.2	43.8		8								2	8		20	0.2	43.8														8	ОК-2; ОК-2; ПК-8						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная экология		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		8								2	8		20	0.2	43.8														8	ОК-2; ОК-2; ПК-8						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биотика		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		8								2	8		20	0.2	43.8														8	ОК-2; ОК-7; ПК-8; ПК-9						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		2	2		72	72	24.2	47.8		12								2	12	12		0.2	47.8															15	ПК-1					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эволюционная и сравнительная биомеханика		2		2	2	36	72	72	24.2	47.8		12								2	12	12		0.2	47.8														15	ПК-1						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярные основы старения и канцерогенеза		2		2	2	36	72	72	24.2	47.8		12								2	12	12		0.2	47.8														15	ПК-1						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1		2	2		72	72	12.2	59.8		6	2	6		6	0.2	59.8																						15	ОПК-7; ПК-2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биологически активные вещества		1		2	2	36	72	72	12.2	59.8		6	2	6		6	0.2	59.8																					15	ОПК-7; ПК-2						
-	Б1.В.ДВ.03.02	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.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2		3	3		108	108	24.3	57	26.7	14								3	6	18		0.3	57	26.7														15	ПК-1					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гомеостаз		2		3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	14								3	6	18		0.3	57	26.7													15	ПК-1						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация и оборудование современных КДЛ		2		3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	14								3	6	18		0.3	57	26.7													15	ПК-1						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		2	2		72	72	28.2	43.8		14											28	0.2	43.8															15	ПК-2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Биохимия растений		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		14											28	0.2	43.8														15	ПК-2						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Биохимия микроорганизмов		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		14											28	0.2	43.8														15	ОПК-3; ПК-2						

[illegible]