

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: Генетика

Кафедра: Генетики, микробиологии и биохимии

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

/ Худокормов А.А./

Руководитель магистерской программой

/ Щеглов С.Н./



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	24-11		
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										*								Н	*			Н				*									Э	У	У					П												
													Э	Э	К	К	Н	Н	*		Н												Э	У	У	У		П				П												
																		*	Н														Э	У	У					П														
																		*	Н														Э	У	*	П				П														
																		*	Н														Э	У	*	*				П														
II										*								Н	*							*	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д												
																		Н	*							Н	Н						Пд	Пд			К	К			Д	Д									</			

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	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	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			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	Итого ауд. часов						Курс 1										Курс 2										Зачетная таблица	Компетенция							
			Экз мен	Зачет					Экспертное	По плану	Контакт часов	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 1					Контроль	Сем. 2					Контроль	Сем. 3					Контроль	Сем. 4										
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЖР		СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр		ИЖР	СР	Контроль	з.е.	Лек		Лаб	Пр			ИЖР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
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-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 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	ОК-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	ОК-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	ОК-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	ОК-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	ОК-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	ОК-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	Генетика количественных признаков		1	2	2	36	72	72	24.2	47.8		6	2	8		16	0.2	47.8																					15	ПК-1; ПК-3		
+	Б1.В.02	Популяционная генетика		1	2	2	36	72	72	12.2	59.8		6	2	6		6	0.2	59.8																					15	ОК-3; ПК-8		
+	Б1.В.03	Экологическая генетика		3	2	2	36	72	72	14.2	57.8														2			14	0.2	57.8										15	ПК-3; ПК-8		
+	Б1.В.04	Генетические основы селекции	3		2	2	36	72	72	28.3	8	35.7	6												2	8		20	0.3	8	35.7									15	ПК-1; ПК-3		
+	Б1.В.05	Биохимическая генетика	1		3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	6	3	6	18		0.3	48	35.7																				15	ОК-3; ПК-4		
+	Б1.В.06	Генетика индивидуального развития	1		3	3	36	108	108	12.3	60	35.7	6	3	6	6		0.3	60	35.7																				15	ПК-1; ПК-8		
+	Б1.В.07	Популяционная генетика	1		3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	6	3	6	18		0.3	48	35.7																				15	ПК-1; ПК-3; ПК-9		
+	Б1.В.08	Мутационный анализ		3	2	2	36	72	72	14.2	57.8		12												2			14		0.2	57.8									15	ОК-4; ПК-1		
+	Б1.В.09	Генетика микроорганизмов	3		3	3	36	108	108	14.3	49	44.7	6												3	6	8		0.3	49	44.7									15	ПК-2; ПК-8		
+	Б1.В.10	Экологическое почвоведение		3	2	2	36	72	72	14.2	57.8		6												2	6	8		0.2	57.8										15	ОК-4; ПК-1		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3	2	2		72	72	28.2	43.8		6												2	8		20	0.2	43.8										15	ОК-2; ОК-2; ПК-1		
	Б1.В.ДВ.01.01	Основы генетики человека		3	2	2	36	72	72	28.2	43.8		6												2	8		20	0.2	43.8										15	ОК-2; ОК-2; ПК-1		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эпигенетика		3	2	2	36	72	72	28.2	43.8		6												2	8		20	0.2	43.8										15	ОК-2; ОК-7; ПК-8		
+	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	ОК-9; ПК-8	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дистерионный анализ в генетике		2	2	2	36	72	72	24.2	47.8		12								2	12	12		0.2	47.8														15	ОК-9; ПК-8		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Популяционная экология		2	2	2	36	72	72	24.2	47.8		12								2	12	12		0.2	47.8														15	ОК-5; ОК-8; ПК-2		
+	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	ОК-7; ПК-3
+	Б1.В.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	ОК-7; ПК-3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информатика		1	2	2	36	72	72	12.2	59.8		6	2	6		6	0.2	59.8																					39	ОК-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	ОК-3; ПК-8
+	Б1.В.ДВ.04.01	Генетика растений	2		3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	14												3	6	18		0.3	57	26.7									15	ОК-3; ПК-8		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Генетика животных	2		3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	14												3	6	18		0.3	57	26.7									15	ОК-3; ПК-8		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3	2	2		72	72	28.2	43.8		14															2			28	0.2	43.8								15	ОК-3; ПК-8	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Селекция объектов аквакультуры		3	2	2	36	72	72	28.2	43.8		14																											15	ОК-3; ПК-8		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Клоновая селекция		3	2	2	36	72	72	28.2	43.8		14																											15	ОК-3; ПК-4		

[illegible]