

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: Микробиология и биологические технологии
Кафедра: Генетики, микробиологии и биохимии
Факультет: Биологический

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

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 [Signature] / Хагуров Т.А./
Начальник УМУ [Signature] / Карапетян Ж.О./
Декан [Signature] / Нагалеvский М.В./
Зав. кафедрой [Signature] / Худокормов А.А./
Руководитель магистерской программы [Signature] / Худокормов А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	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 - 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	*	Н	*								*							Э	У	У	Э	У	У	У																		
II									*				Э	Э	К	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н					Н	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	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 Экзаменационные 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	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	14 5/6	37 1/6	52	16 5/6	35 1/6	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.			-	Итого акад. часов						Курс 1														
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2							
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)						63	63		2268	2268	729.5	1288.6	249.9	124	20	74	50	108		1.6	415	71.4	18	78	12	116		1.7	333.2	107.1
Обязательная часть						24	24		864	864	344.1	484.2	35.7	86	9	36	12	84		0.8	191.2		10	48		96		0.9	179.4	35.7
+	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											2	12		24		0.2	35.8	
+	Б1.О.03	Лидерство и командообразование		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		10	2	12		24		0.2	35.8									
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		2			36		0.2	35.8										
+	Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2		2	2	36	72	72	36.2	35.8										2	12		24		0.2	35.8		
+	Б1.О.06	Технологии личностного роста		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		10	2	12		24		0.2	35.8									
+	Б1.О.07	Концепции современного естествознания		2		3	3	36	108	108	36.2	71.8										3	12		24		0.2	71.8		
+	Б1.О.08	Учение о биосфере	2			3	3	36	108	108	36.3	36	35.7	24								3	12		24		0.3	36	35.7	
+	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	3	12	12		0.2	83.8										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39		1404	1404	385.4	804.4	214.2	38	11	38	38	24		0.8	223.8	71.4	8	30	12	20		0.8	153.8	71.4
+	Б1.В.01	Микробная биогеохимия	1			4	4	36	144	144	36.3	72	35.7		4	12		24		0.3	72	35.7								
+	Б1.В.02	Получение продуктов микробного синтеза		1		4	4	36	144	144	36.2	107.8			4	12	24		0.2	107.8										
+	Б1.В.03	Цитология микроорганизмов		3		4	4	36	144	144	28.3	80	35.7																	
+	Б1.В.04	Современные проблемы биологии		2		3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	12								3	12		12		0.3	48	35.7	
+	Б1.В.05	Биобезопасность в микробиологии		3		3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	12																
+	Б1.В.06	Планирование и проведение микробиологических исследований		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		14																
+	Б1.В.07	Экологическая биотехнология и микробиологический мониторинг		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8																		
+	Б1.В.08	Проектная деятельность и методика преподавания специальных дисциплин		2		2	2	36	72	72	14.2	57.8										2	6		8		0.2	57.8		
+	Б1.В.09	Микробиология пищевых продуктов		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8																		
+	Б1.В.10	Принципы культивирования микроорганизмов		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ.1		2		3	3		108	108	24.3	48	35.7									3	12	12			0.3	48	35.7	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторные методы исследования в микробиологии и молекулярной генетике		2		3	3	36	108	108	24.3	48	35.7									3	12	12			0.3	48	35.7	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетический метаболизм прокариот		2		3	3	36	108	108	24.3	48	35.7									3	12	12			0.3	48	35.7	

Курс 2																Закрепленная кафедра		-
Семестр 3								Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
25	136	68	82		2.2	540.4	71.4											
5	26	12	28		0.4	113.6												
2	14		28		0.2	29.8										8	Биологии и экологии растений	УК-1
																8	Биологии и экологии растений	УК-2
																65	Экономики предприятия, регионального и кадрового менеджмента	УК-3
																3	Английского языка в профессиональной сфере	УК-4
																48	Мировой экономики и менеджмента	УК-4; УК-5
																65	Экономики предприятия, регионального и кадрового менеджмента	УК-6
																8	Биологии и экологии растений	ОПК-3
																8	Биологии и экологии растений	ОПК-1; ОПК-2
3	12	12			0.2	83.8										8	Биологии и экологии растений	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
																15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-6; ОПК-8
20	110	56	54		1.8	426.8	71.4											
																15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-1; ПК-3
																15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-4
4	14		14		0.3	80	35.7									15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-1
																8	Биологии и экологии растений	ПК-1
3	12		12		0.3	48	35.7									15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-3
2	14		14		0.2	43.8										15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-4
2	14	14			0.2	43.8										15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-3; ПК-5
																15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-2
2	14	14			0.2	43.8										15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-5
2	14	14			0.2	43.8										15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-5
																		ПК-3
																15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-3
																15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-1

