

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./



-	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						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
<b>Обязательная часть</b>						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										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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	<b>Дисциплины по выбору ДВ.1</b>		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
																		<b>ПК-3</b>
																15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-3
																15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-1



