

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Астанов М.Б.
2023г.

06.04.01

06.04.01 Биология

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

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
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./

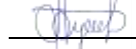
Декан

 / Нагалевский М.В./

Зав. кафедрой

 / Худокормов А.А./

Руководитель магистерской программы

 / Худокормов А.А./

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

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 □ (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								

Декан факультета _____



М.В. Нагалецкий

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов										Курс 1																	
			Экзам-нен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер-тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер-тное	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	Конт роль					
Считать в плане	Индекс	Наименование				63	63		2268	2268	743.6	1256.8	267.6	212	21	84	72	72				1.7	437.2	89.1	18	72	12	132			1.7	323.2	107.1		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Обязательная часть																																			
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений (Биология)		3		24	24		864	864	348.2	453.4	62.4	76	10	48	36	48				0.9	200.4	26.7	10	36		108			0.9	179.4	35.7		
+	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	Психология профессиональной деятельности		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		10	2	12		24			0.2	35.8		2			36			0.2	35.8				
+	Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2		2	2	36	72	72	36.2	35.8											2				36			0.2	35.8				
+	Б1.О.05	Микробиологические методы исследования		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8			2	12		24			0.2	35.8		2											
+	Б1.О.06	Биоиндикация и биотестирование в охране окружающей среды	1			3	3	36	108	108	36.3	45	26.7		3	12	24				0.3	45	26.7												
+	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		2	2	36	72	72	28.2	43.8		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	395.4	803.4	205.2	136	11	36	36	24			0.8	236.8	62.4	8	36	12	24			0.8	143.8	71.4			
+	Б1.В.01	Микроbial биогеохимия	1			4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	24	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		24	4	12	24			0.2	107.8														
+	Б1.В.03	Цитология микроорганизмов		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									3	12		12			0.3	48	35.7				
+	Б1.В.05	Биобезопасность в микробиологии		3		3	3	36	108	108	28.3	44	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	24.2	47.8											2	12		12			0.2	47.8					
+	Б1.В.09	Микробиология пищевых продуктов		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		14																					
+	Б1.В.10	Принципы культивирования микроорганизмов		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		14																					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ.1		2		3	3		108	108	24.3	48	35.7	8									3	12	12				0.3	48	35.7				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярно-генетические и биоинформационные методы		2		3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	8									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	8									3	12	12				0.3	48	35.7				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.2		1		3	3		108	108	24.3	57	26.7		3	12	12				0.3	57	26.7												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы взаимодействия микроорганизмов и растений		1		3	3	36	108	108	24.3	57	26.7		3	12	12				0.3	57	26.7												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физиология роста микроорганизмов		1		3	3	36	108	108	24.3	57	26.7		3	12	12				0.3	57	26.7												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.3		3		3	3		108	108	28.2	79.8																							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микробиология в медицине		3		3	3	36	108	108	28.2	79.8																							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современная систематика прокариот		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	Клеточные и ДНК технологии		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8																							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Количественный учет микроорганизмов		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																							
+	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(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				3	3	36	108	108	25	83																							
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	3	36	108	108	0.5	107.5																							
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																							

