

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

июня

2026 г.

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа
магистратуры: Микробиология и биологические технологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе,
качеству образования-первый
проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

Заведующий кафедрой

Руководитель магистерской програм

/ Хагуров Т.А. /

/ Карапетян Ж.О. /

/ Нагалеvский М.В. /

/ Худокормов А.А. /

/ Худокормов А.А. /

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

проектный

экспертно-аналитический

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					
1										*			Э	Э	К			Н	*						*								Э	Э	У	У	У			П																	
													Э	Э	К			Н	*														Э	У	У	У			П																		
													Э	Э	К	Н	Н	*	*	Н												Э	У	У	У	П		П																			
													Э	Э	К			*	Н													Э	*	У	У			П																			
													Э	Э	К			*	Н													Э	*	*	У	У			П																		
													Э	К	Н			*	Н							*						Э	*	*	П			П																			
2										*					Э	Э	К	Н	*						*	Н							Н	Пд	Пд	Пд			Пд	К	Д																
														Э	Э	К	Н	*	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд			Пд	К	Д																
														Э	Э	К	*	*	*	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		Пд	К	Д	Д															
														Э	Э	К	*	Н	Н						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	*	Пд			Пд	К	*																		
														Э	К	Н	*	Н	Н						Н	*						Пд	*	*			К	Д	Д																		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Всего
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	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-исследовательская работа		4	4		14	14	18
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация							
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
	Итого	14 5/6	37 1/6	52	16 5/6	35 1/6	52	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Студентов		11						
Групп		1						

	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс 1										закрепленная кафедра	Семестры						
			Формы контроля	Итого	акад.часов							з.е.	Неделя	Формы контроля	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Неделя	Формы контроля	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	з.е.	Неделя					
					Ректор																																			
1	Итого	(с факультативами)		756								21	ТО:12; 3:14/6		1548								43	ТО:12; 3:2		2304								64	ТО:24; 3:3 4/6					
2	Итого по ОП	(без факультативов)		756								21	ТО:12; 3:14/6		1404								39	ТО:12; 3:2		2160								60	ТО:24; 3:3 4/6					
3	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		55.6											57.1											56.4														
4		ОП, факультативы (в период экз.сес.)		53.5											53.6											53.6														
5		Аудиторная нагрузка		19											18											18.5														
6		Контактная работа		19.2											18.2											18.7														
7		Дисциплины (модули)		756	84	72	72			1.7	437.2	89.1	21	ТО:12; 3:14/6		792	96	12	132		2.1	442.8	107.1	22	ТО:12; 3:2		1548	180	84	204		3.8	880.0	196.2	43	ТО:24; 3:3 4/6				
9	Б1.О.02	Управление проектами (Биология)													3а	72	12		24		0.2	35.8		2		3а	72	12		24		0.2	35.8		2		8	12		
10	Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности	3а	72	12			24		0.2	35.8		2												3а	72	12			24		0.2	35.8		2		84	12		
11	Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере													3а	72			36		0.2	35.8		2		3а	72			36		0.2	35.8		2		48	12		
12	Б1.О.05	Микробиологические методы исследования	3а	72	12			24		0.2	35.8		2												3а	72	12			24		0.2	35.8		2		15	12		
13	Б1.О.06	Биоремедиация и биотестирование в охране окружающей среды	Эк	108	12		24			0.3	45	26.7	3												Эк	108	12		24			0.3	45	26.7	3		8	12		
14	Б1.О.07	Концепции современного естествознания													3а	108	12		24		0.2	71.8		3		3а	108	12		24		0.2	71.8		3		8	12		
15	Б1.О.08	Учение о биосфере													Эк	108	12		24		0.3	36	35.7	3		Эк	108	12		24		0.3	36	35.7	3		8	12		
17	Б1.О.10	Компьютерные технологии в биологии	3а	108	12		12			0.2	83.8		3												3а	108	12		12			0.2	83.8		3		15	12		
18	Б1.В.01	Микробная биология	Эк	144	12			24		0.3	72	35.7	4												Эк	144	12			24		0.3	72	35.7	4		15	12		
19	Б1.В.02	Получение продуктов микробного синтеза	3а	144	12		24			0.2	107.8		4												3а	144	12		24			0.2	107.8		4		15	12		
21	Б1.В.04	Современные проблемы биологии													Эк	108	12		12		0.3	48	35.7	3		Эк	108	12			12		0.3	48	35.7	3		8	12	
25	Б1.В.08	Проектная деятельность и методика преподавания специальных дисциплин													3а	72	12		12		0.2	47.8		2		3а	72	12			12		0.2	47.8		2		15	12	
28	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ.1													Эк	108	12		12		0.3	48	35.7	3		Эк	108	12		12			0.3	48	35.7	3			12	
29	Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярно-генетические и биоинформационные методы													Эк	108	12		12		0.3	48	35.7	3		Эк	108	12			12		0.3	48	35.7	3		15	12	
30	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетический метаболизм прокариот													Эк	108	12		12		0.3	48	35.7	3		Эк	108	12		12			0.3	48	35.7	3		15	12	
31	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.2	Эк	108	12		12			0.3	57	26.7	3												Эк	108	12			12			0.3	57	26.7	3			12	
32	Б1.В.ДВ.02.01	Основы взаимодействия микроорганизмов и растений	Эк	108	12		12			0.3	57	26.7	3												Эк	108	12			12			0.3	57	26.7	3			15	12
33	Б1.В.ДВ.02.02	Физиология роста микроорганизмов	Эк	108	12		12			0.3	57	26.7	3												Эк	108	12		12				0.3	57	26.7	3			15	12
40	ФТД.01	Современные проблемы генетики													3а	72	12				0.2	59.8		2		3а	72	12					0.2	59.8		2		15	12	
41	ФТД.02	Современные достижения биотехнологии													3а	72	12				0.2	59.8		2		3а	72	12					0.2	59.8		2		15	12	
42		Практики													756						7	749		21		756							7	749		21				
43	Б2.О.01	Учебная практика													3а	108					1	107		3		3а	108						1	107		3			12	
44	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика													3а	108					1	107		3	2	3а	108						1	107		3	2	15	12	
45	Б2.В.01	Производственная практика													3а(2)	648					6	642		18		3а(2)	648						6	642		18			234	
46	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа													3а	216					2	214		6	4	3а	216						2	214		6	4	15	12	
47	Б2.В.01.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности													3а	432					4	428		12	8	3а	432						4	428		12	8	15	12	
49		Государственная итоговая аттестация																																						
52		Каникулы											К:1; *1/6												К:7; *2 1/6											К:8; *2 2/6				

		Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс 2										Закрепленная		
Индекс	Наименование	Формы контроля	Итого	акад.часов					з.е.	Неделя	Формы контроля	Итого	акад.часов					з.е.	Неделя	Формы контроля	Итого	акад.часов					з.е.	Неделя	№	Семестры				
				Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс					СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр					КРП	Конс	СР	Контроль	Лек					Лаб	Пр	КРП	Конс
Итого	(с факультативами)		864						24	ТО:14; 3-1 4/6		1296						36			2160						60	ТО:14; 3-1 4/6						
Итого по ОП	(без факультативов)		864						24	ТО:14; 3-1 4/6		1296						36			2160						60	ТО:14; 3-1 4/6						
Учебная нагрузка (акад.час.нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		56.7																		56.7													
	ОП, факультативы (в период экз.овс.)		42.9																		42.9													
	Аудиторная нагрузка		21																		21													
	Контактная работа		21.2																		21.2													
	Дисциплины (модули)		864	140	70	84		2.2	496.4	71.4	24	ТО:14; 3-1 4/6								864	140	70	84		2.2	496.4	71.4	24	ТО:14; 3-1 4/6					
B1.O.01	Системный анализ и принятие решений (Биология)	3а	72	14		28		0.2	29.8		2									3а	72	14		28		0.2	29.8		2		8	34		
B1.O.09	Современная экология и глобальные экологические проблемы	3а	72	14	14			0.2	43.8		2									3а	72	14	14			0.2	43.8		2		8	34		
B1.B.03	Цитология микроорганизмов	Эк	144	14		14		0.3	80	35.7	4									Эк	144	14		14		0.3	80	35.7	4		15	64		
B1.B.05	Биобезопасность в микробиологии	Эк	108	14		14		0.3	44	35.7	3									Эк	108	14		14		0.3	44	35.7	3		15	64		
B1.B.06	Планирование и проведение микробиологических исследований	3а	72	14		14		0.2	43.8		2									3а	72	14		14		0.2	43.8		2		15	64		
B1.B.07	Экологическая биотехнология и микробиологический мониторинг	3а	72	14	14			0.2	43.8		2									3а	72	14	14			0.2	43.8		2		15	64		
B1.B.09	Микробиология пищевых продуктов	3а	72	14	14			0.2	43.8		2									3а	72	14	14			0.2	43.8		2		15	64		
B1.B.10	Принципы культивирования микроорганизмов	3а	72	14	14			0.2	43.8		2									3а	72	14	14			0.2	43.8		2		15	64		
B1.B.DВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.3	3а	108	14		14		0.2	79.8		3									3а	108	14		14		0.2	79.8		3			64		
B1.B.DВ.03.01	Микробиология в медицине	3а	108	14		14		0.2	79.8		3									3а	108	14		14		0.2	79.8		3		15	64		
B1.B.DВ.03.02	Современная систематика прокариот	3а	108	14		14		0.2	79.8		3									3а	108	14		14		0.2	79.8		3		15	64		
B1.B.DВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.4	3а	72	14	14			0.2	43.8		2									3а	72	14	14			0.2	43.8		2			64		
B1.B.DВ.04.01	Клеточные и ДНК технологии	3а	72	14	14			0.2	43.8		2									3а	72	14	14			0.2	43.8		2		15	64		
B1.B.DВ.04.02	Количественный учет микроорганизмов	3а	72	14	14			0.2	43.8		2									3а	72	14	14			0.2	43.8		2		15	64		
	Практики												1080				10	1070	30		1080				10	1070	30							
B2.B.01	Производственная практика											3а(2)	1080				10	1070	30		3а(2)	1080				10	1070	30			1234			
B2.B.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа											3а	756				7	749	21	14	3а	756				7	749	21	14	15	1234			
B2.B.01.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа											3а	324				3	321	9	6	3а	324				3	321	9	6	15	34			
	Государственная итоговая аттестация												216				25.5	190.5	6	Д4		216				25.5	190.5	6	Д4					
B3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы												108				25	83	3	2		108				25	83	3	2	15	34			
B3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы												108				0.5	107.5	3	2		108				0.5	107.5	3	2	15	34			
	Каникулы																																	

СВОД Учебный план магистратуры 06.04.01 Биология, Микробиология и биологические технологии (АМ, ОФО, 2026 г.н.) 1к.plx, направление: 06.04.01, программа магистратуры: 06040110, год начала подготовки: 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2		
					з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Итого						
1	Итого (с факультативами)				98	259	124	64	21	43	60	24	36
2	Итого по ОП (без факультативов)				96	249	120	60	21	39	60	24	36
3	Б1.Дисциплины (модули)	38	62	28.2	51	120	63	39	21	18	24	24	
4	Б1.О.Обязательная часть					120	24	20	10	10	4	4	
5	Б1.В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	39	19	11	8	20	20	
6	Б2.Практика	6	94		39	120	51	21		21	30		30
7	Б2.О.Обязательная часть					120	3	3		3			
8	Б2.В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	48	18		18	30		30
9	Б3.Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
10	ФТД.Факультативные дисциплины				2	10	4	4		4			
11	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	55.6	57.1	-	56.7	
12		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.2	-	53.5	53.6	-	42.9	
13	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.6	18.7	19.2	18.2	21.2	21.2	
14	Суммарная контактная работа (акад.час)	Блок Б1					743.6	447.4	229.7	217.7	296.2	296.2	
15		Блок Б2					17	7	7	10		10	
16		Блок Б3					25.5				25.5		25.5
17		Блок ФТД					24.4	24.4	24.4				
18		Итого по всем блокам					810.5	478.8	229.7	249.1	331.7	296.2	35.5
19	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					19.5	18.5	19	18	21	21	
20	Обязательные формы контроля	Экзамен (Эк)					6	3	3		2	2	
21		Зачет (За)					8	4	4		8	8	
24	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						22.5						
25	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						32.78						