

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

**06.04.01**

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Биобезопасность и рациональное природопользование  
 Кафедра: Зоологии  
 Факультет: Биологический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

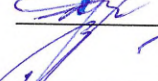
Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./

Декан

 / Нагалеvский М.В./

Зав. кафедрой

 / Кустов С.Ю./

Руководитель магистерской программы

 / Кустов С.Ю./



### 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											*										Э	У	У																		
														Э	Э	К																					Э	У	У																	
														Э	Э	К	Н	Н			Н														Э	У	У																			
														Э	Э	К																				Э	У	У																		
														Э	Э	К																				Э	У	У																		
														Э	К	Н												*								Э	*	У	У																	
II										*				Э	Э	К	Н	*								*	Н								Пд	Пд			Пд	К	Д															
														Э	Э	К	Н	*																		Пд	Пд			Пд	К	Д														
														Э	Э	К	Н	*				Н	Н	Н	Н	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд			Пд	К	Д															
														Э	Э	К	*	*	*				Н	Н	Н	Н	Н									Пд	Пд			Пд	К	Д														
														Э	Э	К	*	*	*				Н	Н	Н	Н	Н									Пд	Пд			Пд	К	Д														
														Э	К	Н																				Пд	Пд			Пд	К	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 воскресенье)	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								



-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						63	63		2268	2268	743.6	1256.8	267.6	212	21	18	24			
<b>Обязательная часть</b>						24	24		864	864	348.2	453.4	62.4	76	10	10	4			
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений (Биология)		3		2	2	36	72	72	42.2	29.8		18		2		8	Биологии и экологии растений	
+	Б1.О.02	Управление проектами (Биология)		2		2	2	36	72	72	36.2	35.8			2			8	Биологии и экологии растений	
+	Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		10	2			48	Мировой экономики и менеджмента	
+	Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2		2	2	36	72	72	36.2	35.8			2			48	Мировой экономики и менеджмента	
+	Б1.О.05	Протистология		1		2	2	36	72	72	36.2	35.8		2				34	Зоологии	
+	Б1.О.06	Биоиндикация и биотестирование в охране окружающей среды	1			3	3	36	108	108	36.3	45	26.7		3			8	Биологии и экологии растений	
+	Б1.О.07	Концепции современного естествознания		2		3	3	36	108	108	36.2	71.8			3			8	Биологии и экологии растений	
+	Б1.О.08	Учение о биосфере		2		3	3	36	108	108	36.3	36	35.7	24		3		8	Биологии и экологии растений	
+	Б1.О.09	Современная экология и глобальные экологические проблемы		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		12		2		8	Биологии и экологии растений	
+	Б1.О.10	Компьютерные технологии в биологии		1		3	3	36	108	108	24.2	83.8		12	3			15	Генетики, микробиологии и биохимии	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						39	39		1404	1404	395.4	803.4	205.2	136	11	8	20			
+	Б1.В.01	Фауна и экология урбанизированных территорий	1			4	4	36	144	144	36.3	72	35.7	24	4			34	Зоологии	
+	Б1.В.02	Основы биобезопасности		1		4	4	36	144	144	36.2	107.8		24	4			34	Зоологии	
+	Б1.В.03	Биоразнообразие	3			4	4	36	144	144	28.3	80	35.7	14		4		34	Зоологии	
+	Б1.В.04	Современные проблемы биологии		2		3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	12		3		8	Биологии и экологии растений	
+	Б1.В.05	Методика преподавания биологических дисциплин	3			3	3	36	108	108	28.3	44	35.7	12		3		34	Зоологии	
+	Б1.В.06	Основы рационального природопользования		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		14		2		34	Зоологии	
+	Б1.В.07	Мониторинг экосистем		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8				2		34	Зоологии	
+	Б1.В.08	Паразитология		2		2	2	36	72	72	24.2	47.8			2			34	Зоологии	
+	Б1.В.09	Биоповреждения		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		14		2		34	Зоологии	
+	Б1.В.10	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		3		2	2	36	72	72	28.2	43.8		14		2		34	Зоологии	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору ДВ.1</b>	2			3	3		108	108	24.3	48	35.7	8		3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы биоиндикации и биотестирования	2			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	8		3		34	Зоологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая токсикология	2			3	3	36	108	108	24.3	48	35.7	8		3		34	Зоологии	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору ДВ.2</b>	1			3	3		108	108	24.3	57	26.7		3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Заповедное дело	1			3	3	36	108	108	24.3	57	26.7		3			34	Зоологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Палеонтология	1			3	3	36	108	108	24.3	57	26.7		3			34	Зоологии	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору ДВ.3</b>	3			3	3		108	108	28.2	79.8				3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сельскохозяйственная энтомология	3			3	3	36	108	108	28.2	79.8				3		34	Зоологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биологические инвазии	3			3	3	36	108	108	28.2	79.8				3		34	Зоологии	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору ДВ.4</b>	3			2	2		72	72	28.2	43.8				2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Региональная фауна	3			2	2	36	72	72	28.2	43.8				2		34	Зоологии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана биоресурсов	3			2	2	36	72	72	28.2	43.8				2		34	Зоологии	



-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
<b>Блок 2.Практика</b>						<b>51</b>	<b>51</b>		<b>1836</b>	<b>1836</b>	<b>17</b>	<b>1819</b>				<b>21</b>		<b>30</b>		
<b>Обязательная часть</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>1</b>	<b>107</b>				<b>3</b>				
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>1</b>	<b>107</b>				<b>3</b>				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2		3	3	36	108	108	1	107				3			34	Зоологии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>48</b>	<b>48</b>		<b>1728</b>	<b>1728</b>	<b>16</b>	<b>1712</b>				<b>18</b>		<b>30</b>		
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>2244</b>		<b>48</b>	<b>48</b>		<b>1728</b>	<b>1728</b>	<b>16</b>	<b>1712</b>				<b>18</b>		<b>30</b>		
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		24		27	27	36	972	972	9	963				6		21	34	Зоологии
+	Б2.В.01.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		2		12	12	36	432	432	4	428				12			34	Зоологии
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4		9	9	36	324	324	3	321						9	34	Зоологии
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>25.5</b>	<b>190.5</b>						<b>6</b>		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы				3	3	36	108	108	25	83						3	34	Зоологии
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	3	36	108	108	0.5	107.5						3	34	Зоологии
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24.4</b>	<b>119.6</b>				<b>4</b>				
+	ФТД.01	Современные проблемы генетики		2		2	2	36	72	72	12.2	59.8				2			15	Генетики, микробиологии и биохимии
+	ФТД.02	Современные достижения биотехнологии		2		2	2	36	72	72	12.2	59.8				2			15	Генетики, микробиологии и биохимии