

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 25.05.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Профиль: Аквакультура

Кафедра: Водные биоресурсы и аквакультура

Факультет: биологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования — первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Ректор

"25"

УТВЕРЖДАЮ

Истатова М.Б.



[Signature] / Хагуров Т.А./
[Signature] / Карапетян Ж.О./
[Signature] / Нагалецкий М.В./
[Signature] / Абрамчук А.В./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)									201	201	7236	7564	3697	3440	2939.1	927.9	30	21	28	26	28	20	27	21		
Обязательная часть									176	176	6336	6336	3125.1	2882	2345.4	865.5	27	18	28	26	28	20	17	12		
w	+	Б1.О.01	Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных		5			2	2	72	72	37.2	34	34.8							2			15	Генетики, микробиологии и биотехнологии	
w	+	Б1.О.02	Правоведение		2			2	2	72	72	37.2	34	34.8		2								78	Теории и истории государства и права	
w	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (рыбохозяйственная отрасль)		5			2	2	72	72	37.2	34	34.8					2					11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.04	Организационное поведение		1			2	2	72	72	37.2	34	34.8		2								61	Педагогика и психологии	
w	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	98.9	98	225.4	35.7	3	3	2	2					3	Английского языка в профессиональной сфере	
w	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		1			2	2	72	72	37.2	34	34.8		2								53	Общего и славяно-русского языкознания	
w	+	Б1.О.07	Философия		3			3	3	108	108	41.2	34	66.8			3							89	Философии	
w	+	Б1.О.08	История (история России, всеобщая история)		2			3	3	108	108	41.2	34	66.8		3								97	Истории России	
w	+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	22.2	18	49.8		2								21	Физического воспитания	
w	+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	37.2	34	34.8		2								56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии	
w	+	Б1.О.11	Экономика	5				3	3	108	108	39.3	36	33	35.7					3				77	Теоретической экономики	
w	+	Б1.О.12	Теория эволюции		4			3	3	108	108	53.2	46	54.8					3					11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.13	Введение в профессию	1				4	4	144	144	58.3	52	50	35.7	4								11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.14	Информационные технологии в рыбном хозяйстве		3			3	3	108	108	52.2	52	55.8				3						11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.15	Гидробиология	3				4	4	144	144	71.3	68	37	35.7				4					11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.16	Ихтиология	34				10	10	360	360	178.6	174	110	71.4				4	6				11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.17	Методы рыбохозяйственных исследований	34			4	10	10	360	360	151.6	144	137	71.4				4	6				11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.18	Гидрология	2				3	3	108	108	64.3	60	17	26.7		3							86	Физической географии	
w	+	Б1.О.19	Экология		2			3	3	108	108	64.2	60	43.8		3								8	Биологии и экологии растений	
w	+	Б1.О.20	Биологические основы рыбоводства	3			3	6	6	216	216	114.3	102	66	35.7				6					11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.21	Психология		4			2	2	72	72	35.2	32	36.8					2					61	Педагогика и психологии	
w	+	Б1.О.22	Органическая и биологическая химия	1				4	4	144	144	72.3	68	36	35.7	4								15	Генетики, микробиологии и биотехнологии	
w	+	Б1.О.23	Микробиология		5			3	3	108	108	59.2	54	48.8						3				15	Генетики, микробиологии и биотехнологии	
w	+	Б1.О.24	Генетика и селекция рыб		5			3	3	108	108	57.2	54	50.8						3				11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.25	Физиология рыб	5				4	4	144	144	76.3	72	32	35.7					4				11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.26	Искусственное воспроизводство рыб	5				4	4	144	144	80.3	72	28	35.7					4				11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.27	Товарное рыбоводство	56			6	9	9	324	324	163.6	152	89	71.4					4	5			11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.28	Ихтиопатология	6				5	5	180	180	90.3	80	54	35.7					5				11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.29	Промысловая ихтиология	7				3	3	108	108	64.3	52	8	35.7							3		11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.30	Сырьевая база рыбной промышленности		8			3	3	108	108	57.2	52	50.8									3	11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.31	Ихтиотоксикология		7			3	3	108	108	58.2	52	49.8									3	34	Зоологии	
w	+	Б1.О.32	Рыбохозяйственная гидротехника	7				4	4	144	144	58.3	52	50	35.7						4			11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.33	Санитарная гидробиология		6			3	3	108	108	69.2	66	38.8						3				11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.34	Санитарная гидротехника	7				4	4	144	144	58.3	52	50	35.7							4		11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.35	Менеджмент и маркетинг		5			3	3	108	108	43.2	36	64.8						3				47	Международного туризма и менеджмента	
w	+	Б1.О.36	Экология рыб	1				4	4	144	144	88.3	86	20	35.7	4								11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.37	Зоогеография рыб	8				3	3	108	108	69.3	66	12	26.7								3	11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.38	Гистология и эмбриология рыб	6				4	4	144	144	74.3	66	34	35.7						4			11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.39	Экология водных экосистем и рациональное природопользование		6			3	3	108	108	72.2	66	35.8						3				11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.40	Рыбохозяйственное законодательство		8			3	3	108	108	47.2	40	60.8									3	11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.О.41	Математические методы в биологии	4	3			6	6	216	216	125.5	116	54.8	35.7				2	4				15	Генетики, микробиологии и биотехнологии	
w	+	Б1.О.42	Зоология	12				8	8	288	288	139.6	130	86	62.4	4	4							11	Водные биоресурсы и аквакультура	

w	+	Б1.О.43	Гидрохимия		4		3	3	108	108	64.2	64	43.8					3				56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии			
w	+	Б1.О.44	Охрана водных биоресурсов		8		3	3	108	108	59.2	52	48.8									3	11	Водные биоресурсы и аквакультура		
w	+	Б1.О.45	Индустриальное рыбоводство		7		3	3	108	108	68.2	68	39.8								3		11	Водные биоресурсы и аквакультура		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							25	25	900	1228	571.9	558	593.7	62.4	3	3					10	9				
w	+	Б1.В.01	Латинский язык		1		3	3	108	108	34.2	34	73.8					3						11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.В.02	Аквариумистика		2		3	3	108	108	79.2	76	28.8					3						11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.В.03	Марикультура	7			4	4	144	144	72.3	68	36	35.7							4			11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.В.04	Корма и кормление рыб в аквакультуре		7		3	3	108	108	52.2	52	55.8								3			11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.В.05	Враги и болезни рыб в аквакультуре	8			3	3	108	108	54.3	52	53.7									3		11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б1.В.06	Водные растения		8		3	3	108	108	43.3	40	38	26.7								3		8	Биологии и экологии растений	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7		3	3	108	108	68.2	68	39.8									3				
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Раководство		7		3	3	108	108	68.2	68	39.8									3		11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Водные млекопитающие		7		3	3	108	108	68.2	68	39.8									3		11	Водные биоресурсы и аквакультура	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8		3	3	108	108	40.2	40	67.8										3			
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Водные ресурсы и водопотребление в аквакультуре		8		3	3	108	108	40.2	40	67.8										3		11	Водные биоресурсы и аквакультура
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологические проблемы рыбного хозяйства		8		3	3	108	108	40.2	40	67.8									3		11	Водные биоресурсы и аквакультура	
	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	128	128	200												
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Баскетбол		1234						328	128	128	200										21	Физического воспитания	
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Волейбол		1234						328	128	128	200										21	Физического воспитания	
w	-	Б1.В.ДВ.03.03	Бадминтон		1234						328	128	128	200										21	Физического воспитания	
w	-	Б1.В.ДВ.03.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234						328	128	128	200										21	Физического воспитания	
w	-	Б1.В.ДВ.03.05	Футбол		1234						328	128	128	200										21	Физического воспитания	
w	-	Б1.В.ДВ.03.06	Легкая атлетика		1234						328	128	128	200										21	Физического воспитания	
w	-	Б1.В.ДВ.03.07	Атлетическая гимнастика		1234						328	128	128	200										21	Физического воспитания	
w	-	Б1.В.ДВ.03.08	Азробика и фитнес технологии		1234						328	128	128	200										21	Физического воспитания	
w	-	Б1.В.ДВ.03.09	Единоборства		1234						328	128	128	200										21	Физического воспитания	
w	-	Б1.В.ДВ.03.10	Плавание		1234						328	128	128	200										21	Физического воспитания	
i	-	Б1.В.ДВ.03.11	Физическая рекреация		1234						328	128	128	200										21	Физического воспитания	
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	314		766					9		6		12		3		
Обязательная часть							21	21	756	756	170		586					3		3		12		3		
	+	Б2.О.01	Учебная практика		24		6	6	216	216	96	120						3		3						
w	+	Б2.О.01.01(У)	Учебная ознакомительная практика (гидрологическая практика)		2		3	3	108	108	48	60						3						86	Физической географии	
w	+	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая практика (практика по аквакультуре)		4		3	3	108	108	48	60							3					11	Водные биоресурсы и аквакультура	
	+	Б2.О.02	Производственная практика		668		15	15	540	540	74	466										12		3		
w	+	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая практика		6		9	9	324	324	72	252										9		11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		6		3	3	108	108	1	107										3		11	Водные биоресурсы и аквакультура	
w	+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика		8		3	3	108	108	1	107											3		11	Водные биоресурсы и аквакультура
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	144		180					6		3						
	+	Б2.В.01	Учебная практика		24		9	9	324	324	144	180							6		3					
w	+	Б2.В.01.01(У)	Учебная ознакомительная практика (зоологическая практика)		2		6	6	216	216	96	120							6						11	Водные биоресурсы и аквакультура
w	+	Б2.В.01.02(У)	Учебная технологическая практика(гидробиологическая и ихтиологическая практика)		4		3	3	108	108	48	60									3				11	Водные биоресурсы и аквакультура
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	20.5		303.5											9		
w	+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы				3	3	108	108	20	88											3		11	Водные биоресурсы и аквакультура
w	+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	0.5	215.5											6		11	Водные биоресурсы и аквакультура
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	24.4	20	119.6						2		2					
w	+	ФТД.01	История развития рыболовства и рыбоводства в России		3		2	2	72	72	12.2	10	59.8						2						11	Водные биоресурсы и аквакультура
w	+	ФТД.02	Биопродукционные возможности водных экосистем		5		2	2	72	72	12.2	10	59.8								2				11	Водные биоресурсы и аквакультура

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				203		244	60	30	30	62	30	32	62	30	32	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				201		240	60	30	30	60	28	32	60	28	32	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	24%	171		201	51	30	21	54	28	26	48	28	20	48	27	21	
Б1.О	Обязательная часть						176	45	27	18	54	28	26	48	28	20	29	17	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						25	6	3	3							19	10	9	
Б2	Практика	70%	30%	0%	21		30	9		9	6		6	12		12	3		3	
Б2.О	Обязательная часть						21	3		3	3		3	12		12	3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	6		6	3		3							
Б3	Государственная итоговая аттестация				9		9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4				2	2		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	60	52.4	-	60	58.4	-	55.2	47.2	-	48.8	54.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.6	-	53.6	53.4	-	53.6	47.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.4	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.8	-	29	25.7	-	29.1	28.6	-	29.9	30.1	-	29.5	28.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2	-	2	2	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3697	-	526.4	414.6	-	528	457.8	-	508.2	391.3	-	500	370.7	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					128	-	34	30	-	34	30	-			-			
		Блок Б2					314	-		144	-		96	-		73	-		1	
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-			20.5
		Блок ФТД					24.4	-			-	12.2		-	12.2		-			
		Итого по всем блокам					4055.9	-	526.4	558.6	-	540.2	553.8	-	520.4	464.3	-	500	392.2	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.8	-	27.2	23.8	-	27.2	27	-	27.3	27.6	-	27.3	26.4	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2		8	4	4	7	4	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5		7	4	3	7	5	2	9	4	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										2	1	1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.07%													
		в интерактивной форме					30.2%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						82.1%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.9%													