

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 21.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Профиль: Индустриальная аквакультура

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

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
производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПП

/ Мельникова В.А./

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Семестр 1											з.е.	Недель	Контроль	Семестр 2											з.е.	Недель	Контроль	Итого за курс											з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Академических часов										Всего				Академических часов										Всего				Академических часов										Всего				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)					1090											28	18 5/6		1378											36	22 2/6		2468											64	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1090											28			1234											32			2324											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.5														52														54.3														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				36.8														44.7														40.8														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				29.4														29														29.2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				32.6														32.2														32.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4														4														4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	520.25	194	32	244	45	5.25		383.5	104.25	28	ТО: 16 Э: 2 5/6		936	513.8	192	80	192	45	4.8		317.95	104.25	26	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	1034.05	386	112	436	90	10.05		701.45	208.5	54	ТО: 32 Э: 5 1/6					
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	Эк За(5)	540	324	114		180	28	2		181.25	34.75	15		ЗаО(3)	252	193.45	64		112	17	0.45		58.55		7		Эк За(5) ЗаО(3)	792	517.45	178		292	45	2.45		239.8	34.75	22			1234			
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О	За	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		ЗаО	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		За ЗаО	144	140.3	64		64	12	0.3		3.7		4		71	12			
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	59.15	18		36	5	0.15		12.85		2															За	72	59.15	18		36	5	0.15		12.85		2		73	1			
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2															За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	1			
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О	Эк	144	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4															Эк	144	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4		72	1			
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О														ЗаО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		ЗаО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		52	2			
7	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О	За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3															За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		54	1			
8	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234			
9	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		55	1234			
10	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	За	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк За	216	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6			123			
11	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	За	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк За	216	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6		13	12			
12	Б1.О.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О	Эк(2) К(2)	396	143.1	64	32	32	12	3.1		183.4	69.5	11		Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		Эк(3) К(3)	540	214.65	96	32	64	18	4.65		221.1	104.25	15			12457			
13	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	180	71.55	32		32	6	1.55		73.7	34.75	5		Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		Эк(2) К(2)	324	143.1	64		64	12	3.1		111.4	69.5	9		13	12			
14	Б1.О.4.2	Химия	Б1.О	Эк К	216	71.55	32	32		6	1.55		109.7	34.75	6															Эк К	216	71.55	32	32		6	1.55		109.7	34.75	6		35	1			
15	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О														Эк За	324	159.4	64	80		14	1.4		129.85	34.75	9		Эк За	324	159.4	64	80		14	1.4		129.85	34.75	9			234567			
16	Б1.О.5.1	Гидрология	Б1.О														Эк	216	89.25	32	48		8	1.25		92	34.75	6		Эк	216	89.25	32	48		8	1.25		92	34.75	6		44	2			
17	Б1.О.5.2	Биология водных экосистем	Б1.О														За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3		За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3		44	23			
18	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	2			
19	Б1.О.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2			
20	Б1.О.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2			
21	Б1.О.ДЭ.1.7	Человек и социум (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	2			
22	Б1.О.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2			
23	Б1.О.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2			
24	Б1.О.ДЭ.1.13	Экологическая культура (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		44	2			
25	Б1.О.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2			
26	Б1.О.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	51	2					
27	Б1.О.ДЭ.1.19	Основы современного менеджмента (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	52	2						
28	Б1.О.ДЭ.1.21	Интернет вещей (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	11	2						
29	Б1.О.ДЭ.1.23	Начни свой бизнес. Стартап (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	51	2						
30	Б1.О.ДЭ.1.25	Деловая коммуникация на русском языке (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	55	2						
31	Б1.О.ДЭ.1.27	Дифференциальные уравнения (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	13	2						
32	Б1.О.ДЭ.1.29	Численные методы (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	13	2						
33	Б1.О.ДЭ.1.31	Методы оптимизации и теория игр (весна)	Б1.О													За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2</																				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс																Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.			Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)					1162											30	18 2/6		1234											32	22 2/6		2396													62	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1090											28			1234											32			2324													60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.5														52														54.3																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44.7														44.7																															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26														26.3																															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.1														29.2																															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4														4																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	464.35	176	128	112	41	7.35		439.4	104.25	28	ТО: 16 Э: 2 1/3		936	466.5	176	64	180	39	7.5		365.25	104.25	26	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	930.85	352	192	292	80	14.85		804.65	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3							
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО(2)	288	139.45	44		84	11	0.45		148.55		8		За(2) ЗаО(2)	360	192.6	44		132	16	0.6		167.4		10			1234					
2	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О														ЗаО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4		ЗаО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4		42	4					
3	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О														За	72	16.15	12		4		0.15		55.85		2		За	72	16.15	12		4		0.15		55.85		2		56	4					
4	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234					
5	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4	55	1234						
6	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3														ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3			123						
7	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3														ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3	13	3							
8	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3		ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2		За ЗаО	180	75.3	20		48	7	0.3		104.7		5		34						
9	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3														За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3	51	3							
10	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О														ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2		ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2	73	4						
11	Б1.О.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О														Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4		Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4			12457					
12	Б1.О.4.3	Биометрия	Б1.О														Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4		Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4	44	4						
13	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк(3) КР	648	287.75	128	128		25	6.75		256	104.25	18		Эк	180	71.25	32	32		6	1.25		74	34.75	5		Эк(4) КР	828	359	160	160		31	8		330	139	23			234567					
14	Б1.О.5.2	Биология водных экосистем	Б1.О	Эк	144	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4														Эк	144	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4	44	23							
15	Б1.О.5.3	Ихтиология	Б1.О	Эк КР	288	145.25	64	64		13	4.25		108	34.75	8														Эк КР	288	145.25	64	64		13	4.25		108	34.75	8	44	3							
16	Б1.О.5.5	Физиология	Б1.О	Эк	216	71.25	32	32		6	1.25		110	34.75	6														Эк	216	71.25	32	32		6	1.25		110	34.75	6	44	3							
17	Б1.О.5.6	Микробиология	Б1.О														Эк	180	71.25	32	32		6	1.25		74	34.75	5		Эк	180	71.25	32	32		6	1.25		74	34.75	5	44	4						
18	Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	73	3							
19	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	52	3							
20	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	72	3							
21	Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	73	3							
22	Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	72	3							
23	Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	72	3							
24	Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	44	3							
25	Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	52	3							
26	Б1.О.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	51	3							
27	Б1.О.ДЭ.1.20	Основы современного менеджмента (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	52	3							
28	Б1.О.ДЭ.1.22	Интернет вещей (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	11	3							
29	Б1.О.ДЭ.1.24	Начни свой бизнес. Стартап (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	51	3							
30	Б1.О.ДЭ.1.26	Деловая коммуникация на русском языке (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	55	3							
31	Б1.О.ДЭ.1.28	Дифференциальные уравнения (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	13	3							
32	Б1.О.ДЭ.1.30	Численные методы (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	13	3							
33	Б1.О.ДЭ.1.32	Методы оптимизации и теория игр (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2	13	3							
34	Б1.О.ДЭ.1.34	Теория функций комплексного переменного (осень)	Б1.О																																														

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс																			Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)					1224											31	18 2/6		1044											29	22 2/6		2268											60	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1224											31			1044											29			2268											60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				63.3													45.3													54.3																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7													44.7													44.7																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				32													24													28																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				34.7													26.6													30.7																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2																										1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1116	555.2	160	144	64	36	7.2	144	456.55	104.25	31	ТО: 16 Э: 2 1/3		828	425.2	160	144	80	37	4.2		298.55	104.25	23	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	980.4	320	288	144	73	11.4	144	755.1	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3								
1	Б1.О.4	Математический и естественнаучный модуль	Б1.О	ЗаО	180	88.15	32	48		8	0.15		91.85		5															ЗаО	180	88.15	32	48		8	0.15		91.85		5			12457						
2	Б1.О.4.4	Генетика и селекция рыб	Б1.О	ЗаО	180	88.15	32	48		8	0.15		91.85		5															ЗаО	180	88.15	32	48		8	0.15		91.85		5		44	5						
3	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк	180	71.25	32		32	6	1.25		74	34.75	5		ЗаО	144	70.15	16		48	6	0.15		73.85		4	Эк ЗаО	324	141.4	48		80	12	1.4		147.85	34.75	9	234567									
4	Б1.О.5.4	Экология	Б1.О	Эк	180	71.25	32		32	6	1.25		74	34.75	5														Эк	180	71.25	32		32	6	1.25		74	34.75	5	44		5							
5	Б1.О.5.7	Цифровые технологии в рыбном хозяйстве	Б1.О														ЗаО	144	70.15	16		48	6	0.15		73.85		4	ЗаО	144	70.15	16		48	6	0.15		73.85		4	44		6							
6	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) За(2) КР	540	251.8	96	96	32	22	5.8		218.7	69.5	15		Эк(3) За(2)	684	355.05	144	144	32	31	4.05		224.7	104.25	19	Эк(5) За(4) КР	1224	606.85	240	240	64	53	9.85		443.4	173.75	34			45678							
7	Б1.В.1.1	Биологические основы рыбоводства	Б1.В	Эк	180	71.25	32	32		6	1.25		74	34.75	5														Эк	180	71.25	32	32		6	1.25		74	34.75	5	44		45							
8	Б1.В.1.2	Методы рыбохозяйственных исследований	Б1.В	Эк КР	144	74.25	32		32	6	4.25		35	34.75	4														Эк КР	144	74.25	32		32	6	4.25		35	34.75	4	44		45							
9	Б1.В.1.3	Гистология и патология гидробионтов	Б1.В	За	108	53.15	16	32		5	0.15		54.85		3		Эк	180	89.25	32	48		8	1.25		56	34.75	5	Эк За	288	142.4	48	80		13	1.4		110.85	34.75	8	44		56							
10	Б1.В.1.4	Инфекционные болезни в аквакультуре	Б1.В	За	108	53.15	16	32		5	0.15		54.85		3		Эк	144	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4	Эк За	252	124.4	48	64		11	1.4		92.85	34.75	7	44		56							
11	Б1.В.1.5	Экологическая безопасность в рыбном хозяйстве	Б1.В														Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4	Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4	44		6							
12	Б1.В.1.6	Аквакультура	Б1.В														За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3	За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3	44		67							
13	Б1.В.1.7	Инвазионные болезни в аквакультуре	Б1.В														За	108	53.15	16	32		5	0.15		54.85		3	За	108	53.15	16	32		5	0.15		54.85		3	44		67							
14	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144						144	72		6			57							
15	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144						144	72		6	86		5							
16	Б1.В.2.ДЭ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144						144	72		6	86		5							
17	Б1.В.2.ДЭ.1.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144						144	72		6	86		5							
18	Б1.В.2.ДЭ.1.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144						144	72		6	86		5							
19	Б1.В.2.ДЭ.1.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144						144	72		6	86		5							
20	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М	ЗаО	108	78	16		16	46			30																ЗаО	108	78	16		16	46			30					5							
21	К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О	ЗаО	108	78	16		16	46			30																ЗаО	108	78	16		16	46			30					5							
22	К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О													ЗаО	108	78	16		16	46			30			ЗаО	108	78	16		16	46			30				6									
ПРАКТИКИ			(План)														216	216						216			6	4		216	216					216			6	4										
	Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая практика														ЗаО	216	216						216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	44	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР													Эк(3) За(2) ЗаО(2)													Эк(6) За(4) ЗаО(5) КР																				
КАНИКУЛЫ														4/6											7											7 4/6														

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс														Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА					ПО	СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1080										30	18 2/6		1080										30	22		2160										60	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080										30			1080										30			2160										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				61													41													51														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7													52.2													48.5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31													25.5													28.3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				33.6													28.9													31.3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	537.2	160	80	112	34	7.2	144	438.55	104.25	30	ТО: 16 Э: 2 1/3		432	230.75	72	48	84	20	6.75		97	104.25	12	ТО: 8 Э: 2		1512	767.95	232	128	196	54	13.95	144	535.55	208.5	42	ТО: 24 Э: 4 1/3			
1	Б1.О.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3													ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3			12457			
2	Б1.О.4.5	Экономика индустриальной аквакультуры	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3													ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3	51	7				
3	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	ЗаО	180	70.15	32		32	6	0.15		109.85		5													ЗаО	180	70.15	32		32	6	0.15		109.85		5		234567				
4	Б1.О.5.8	Рыбохозяйственное законодательство	Б1.О	ЗаО	180	70.15	32		32	6	0.15		109.85		5													ЗаО	180	70.15	32		32	6	0.15		109.85		5	44	7				
5	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(3) За КР	576	269.9	112	80	48	23	6.9		201.85	104.25	16	Эк(3) КР	432	230.75	72	48	84	20	6.75		97	104.25	12	Эк(6) За КР(2)	1008	500.65	184	128	132	43	13.65		298.85	208.5	28		45678				
6	Б1.В.1.6	Аквакультура	Б1.В	Эк КР	180	92.25	32	48		8	4.25		53	34.75	5													Эк КР	180	92.25	32	48		8	4.25		53	34.75	5	44	67				
7	Б1.В.1.7	Инвазионные болезни в аквакультуре	Б1.В	Эк	144	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4													Эк	144	71.25	32	32		6	1.25		38	34.75	4	44	67				
8	Б1.В.1.8	Рыбохозяйственный мониторинг	Б1.В	Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4													Эк	144	71.25	32		32	6	1.25		38	34.75	4	44	7				
9	Б1.В.1.9	Основы управления водными биологическими ресурсами	Б1.В	За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85		3	Эк	144	67.25	24		36	6	1.25		42	34.75	4	Эк За	252	102.4	40		52	9	1.4		114.85	34.75	7	44	78				
10	Б1.В.1.10	Техническое обеспечение предприятий аквакультуры	Б1.В													Эк	144	80.25	24	48		7	1.25		29	34.75	4	Эк	144	80.25	24	48		7	1.25		29	34.75	4	44	8				
11	Б1.В.1.11	Проектирование предприятий аквакультуры	Б1.В													Эк КР	144	83.25	24		48	7	4.25		26	34.75	4	Эк КР	144	83.25	24		48	7	4.25		26	34.75	4	44	8				
12	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6		57				
13	Б1.В.2.ДЭ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6	86	7				
14	Б1.В.2.ДЭ.2.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6	86	7				
15	Б1.В.2.ДЭ.2.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6	86	7				
16	Б1.В.2.ДЭ.2.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6	86	7				
17	Б1.В.2.ДЭ.2.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6													ЗаО	216	144						144	72		6	86	7				
18	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Трек "Диплом как СтартАп"	Б1.В	ЗаО	108	72						72	36		3	ЗаО	108	72						72	36		3	ЗаО(2)	216	144						144	72		6	86	78				
ПРАКТИКИ				(План)													324	324					324			9	6		324	324					324			9	6						
Б2.О.2.2(Пд)				Преддипломная практика													ЗаО	324	324					324			9	6	ЗаО	324	324					324			9	6	44	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													324								324	9	6		324								324	9	6						
	Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															324								324	9	6		324								324	9	6	44	8				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(3) КР										Эк(3) ЗаО КР										Эк(6) За ЗаО(4) КР(2)																					
КАНИКУЛЫ														4/6											7 4/6	8 2/6																			