

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: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

проектный

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О. Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В. А./

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	1 октября 2025 г.	5	2 июня 2026 г.	40	12 января 2027 г.	20	1 июня 2027 г.	40	11 января 2028 г.	19	1 июня 2028 г.	40	11 января 2029 г.	19	1 июня 2029 г.	40
Дата окончания/Номер недели	20 октября 2025 г.	8	21 июня 2026 г.	42	31 января 2027 г.	22	20 июня 2027 г.	42	4 февраля 2028 г.	23	25 июня 2028 г.	43	4 февраля 2029 г.	23	25 июня 2029 г.	43
	Курс 5															
	Зимняя сессия															
Продолжительность	25															
Дата начала/Номер недели	2 октября 2029 г.	5														
Дата окончания/Номер недели	26 октября 2029 г.	8														

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы		
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1224											20		468											20		1692											47	38 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152													396													1548											43					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														40.1																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														176																
дисциплины (модули)				1152	156	78	12	66	58			938			396	20		4	16					307	69			1548	176	78	16	82	58			1245	69	43	ТО: 38 2/3 Э:							
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О		468	100	50		50	28			340		Эк За(4) ЗаО(2) К(5)	252	12			12				207	33		Эк За(4) ЗаО(2) К(5)	720	112	50		62	28			547	33	20			123					
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О		108	58	28		30	4			46		ЗаО	36	2			2				30	4		ЗаО	144	60	28		32	4			76	4	4		71	1					
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О		36	8	6		2	4			24		За К	36								32	4		За К	72	8	6		2	4			56	4	2		73	1					
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О		36	6	4		2	4			26		За К	36	2			2				30	4		За К	72	8	4		4	4			56	4	2		73	1					
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О		108	6	4		2	4			98		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	144	8	4		4	4			123	9	4		72	1					
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О		72	6	4		2	4			62		ЗаО К	36	2			2				30	4		ЗаО К	108	8	4		4	4			92	4	3		52	1					
7	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О		72	6	4		2	4			62		За К	36	2			2				30	4		За К	108	8	4		4	4			92	4	3		54	1					
8	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О		36	10			10	4			22		За	36	2			2				30	4		За	72	12			12	4			52	4	2		45	123					
9	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О		36	10			10	4			22		За	36	2			2				30	4		За	72	12			12	4			52	4	2		55	123					
10	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О		180	20	8		12	10			150		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	216	22	8		14	10			175	9	6			12					
11	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О		180	20	8		12	10			150		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	216	22	8		14	10			175	9	6		13	1					
12	Б1.О.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О		324	20	12	4	4	11			293		Эк(2) К(2)	72	4		2	2				50	18		Эк(2) К(2)	396	24	12	6	6	11			343	18	11			1234					
13	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О		144	10	6		4	5			129		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	180	12	6		6	5			154	9	5		13	12					
14	Б1.О.4.2	Химия	Б1.О		180	10	6	4		6			164		Эк К	36	2		2					25	9		Эк К	216	12	6	6		6			189	9	6		35	1					
15	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О		180	16	8	8		9			155		Эк К	36	2		2					25	9		Эк К	216	18	8	10		9			180	9	6			1234					
16	Б1.О.5.1	Гидрология	Б1.О		180	16	8	8		9			155		Эк К	36	2		2					25	9		Эк К	216	18	8	10		9			180	9	6		44	1					
17	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД		36	4			4	4			28		За	36	2			2				30	4		За	72	6			6	4			58	4	2		13	1					
18	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД		36	4			4	4			28		За	36	2			2				30	4		За	72	6			6	4			58	4	2		71	1					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(5) За(6) ЗаО(2) К(9)												Эк(5) За(6) ЗаО(2) К(9)																		
КАНИКУЛЫ																																										10				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс														Каф.	Курсы					
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов											з.е.				Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ			ПП	ПО	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР				Конт роль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					1116										20		1080										20		2196											61		38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044												1080												2124											59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													55															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													150															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1044	74	28	14	32	34	216		682	38			1080	76	30	18	28	32	216		718	38			2124	150	58	32	60	66	432		1400	76	59	ТО: 38 2/3 Э:				
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4	За(2) ЗаО К(2)	288	28	8		20	11			237	12		За(2) ЗаО(2) К(3)	360	40	8		32	15			289	16	10			123			
2	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													ЗаО К	144	14	6		8	7			119		4	ЗаО К	144	14	6		8	7			119	4		4		42	2	
3	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О												За К	72	2	2						66	4	За К	72	2	2					66	4	2		56	2					
4	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4	За	72	12			12	4			52	4	За ЗаО К	144	24			24	8			104	8	4		45	123				
5	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4	За	72	12			12	4			52	4	За ЗаО К	144	24			24	8			104	8	4		55	123				
6	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО К	108	10	2		8	5			89	4												ЗаО К	108	10	2		8	5			89	4	3			12				
7	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО К	108	10	2		8	5			89	4												ЗаО К	108	10	2		8	5			89	4	3		13	2				
8	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	За К	108	8	4		4	4			92	4	ЗаО	72	8	2		6	4			56	4	За ЗаО К	180	16	6		10	8			148	8	5			2				
9	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О	За К	108	8	4		4	4			92	4												За К	108	8	4		4	4			92	4	3		51	2				
10	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О												ЗаО	72	8	2		6	4			56	4	ЗаО	72	8	2		6	4			56	4	2		73	2				
11	Б1.О.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О	Эк К	144	12	6		6	6			117	9												Эк К	144	12	6		6	6			117	9	4			1234				
12	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	12	6		6	6			117	9												Эк К	144	12	6		6	6			117	9	4		13	12				
13	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк За К(2)	324	28	14	14		13			270	13	Эк(2) КР К	432	36	18	18		15			363	18	Эк(3) За КР К(3)	756	64	32	32		28			633	31	21			1234				
14	Б1.О.5.2	Биология водных экосистем	Б1.О	За К	108	12	6	6		5			87	4	Эк К	144	16	8	8		5			114	9	Эк КР	288	20	10	10		10			249	9			44	2				
15	Б1.О.5.3	Ихтиология	Б1.О																																				44	2				
16	Б1.О.5.5	Физиология	Б1.О	Эк К	216	16	8	8		8			183	9												Эк К	216	16	8	8		8			183	9	6			44	2			
17	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4												За	72	4	2		2	2			62	4	2		73	2				
18	Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2		73	2				
19	Б1.О.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4												За	72	4	2		2	2			62	4	2		52	2				
20	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2		52	2				
21	Б1.О.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4												За	72	4	2		2	2			62	4	2		72	2				
22	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2		72	2				
23	Б1.О.ДЭ.1.7	Человек и социум (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4												За	72	4	2		2	2			62	4	2		73	2				
24	Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2		73	2				
25	Б1.О.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4												За	72	4	2		2	2			62	4	2		72	2				
26	Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2		72	2				
27	Б1.О.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4												За	72	4	2		2	2			62	4	2		72	2				
28	Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2		72	2				
29	Б1.О.ДЭ.1.13	Экологическая культура (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4												За	72	4	2		2	2			62	4	2		44	2				
30	Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2		44	2				
31	Б1.О.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4												За	72	4	2		2	2			62	4	2		52	2				
32	Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.О												За	72	4	2		2	2			62	4	За	72	4	2		2	2			62	4	2		52	2				
33	Б1.О.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4																														

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс														Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО			СР	Конт роль	Всего	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР			
48	Б1.О.ДЭ.1.32	Методы оптимизации и теория игр (весна)	Б1.О											За	72	4	2		2	2			62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			13	2
49	Б1.О.ДЭ.1.33	Теория функций комплексного переменного (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4												За	72	4	2		2	2			62	4	2			13	2
50	Б1.О.ДЭ.1.34	Теория функций комплексного переменного (весна)	Б1.О											За	72	4	2		2	2			62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			13	2
51	Б1.О.ДЭ.1.35	Прикладная статистика (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			54	2	
52	Б1.О.ДЭ.1.36	Прикладная статистика (весна)	Б1.О											За	72	4	2		2	2			62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			54	2
53	Б1.О.ДЭ.1.37	Химические основы современных технологий (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			35	2	
54	Б1.О.ДЭ.1.38	Химические основы современных технологий (весна)	Б1.О											За	72	4	2		2	2			62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			35	2
55	Б1.О.ДЭ.1.39	Химия полимеров (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			35	2	
56	Б1.О.ДЭ.1.40	Химия полимеров (весна)	Б1.О											За	72	4	2		2	2			62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			35	2
57	Б1.О.ДЭ.1.41	Основы механики машин (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			24	2	
58	Б1.О.ДЭ.1.42	Основы механики машин (весна)	Б1.О											За	72	4	2		2	2			62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			24	2
59	Б1.О.ДЭ.1.43	Прикладная нутрициология (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2			62	4											За	72	4	2		2	2			62	4	2			31	2	
60	Б1.О.ДЭ.1.44	Прикладная нутрициология (весна)	Б1.О											За	72	4	2		2	2			62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			31	2
61	Б2.О.1	Учебная практика	Б2.О	ЗаО	216						216			ЗаО	216						216					ЗаО(2)	432						432				12			2	
62	Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	Б2.О	ЗаО	216						216														ЗаО	216						216				6			44	2	
63	Б2.О.1.2(У)	Технологическая практика	Б2.О											ЗаО	216						216					ЗаО	216						216				6			44	2
64	ФТД.3	Великая Отечественная война: без срока давности	ФТД	За	72	8	4		4	4			56	4											За	72	8	4		4	4			56	4	2			71	2	
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4) ЗаО(3) К(6)										Эк(2) За(3) ЗаО(3) КР К(3)										Эк(4) За(7) ЗаО(6) КР К(9)																	
КАНИКУЛЫ																																						10			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс														Каф.	Курсы					
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов														з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				972										25		1116											25		2088													55	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972												1116													2088													55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													50																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													198																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	100	30	18	24	28		28	701	35		1116	88	42	28	18	35	216		738	39			1980	188	72	46	42	63	216	28	1439	74	55	ТО: 39 2/3 Э:								
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4													ЗаО К	72	12			12	4			52	4	2				123				
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4													ЗаО К	72	12			12	4			52	4	2		45	123					
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4													ЗаО К	72	12			12	4			52	4	2		55	123					
4	Б1.О.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О	Эк	144	12	6		6	6			117	9		ЗаО К	180	14	6	8		7			155	4		Эк ЗаО К	324	26	12	8	6	13			272	13		9		1234				
5	Б1.О.4.3	Биометрия	Б1.О	Эк	144	12	6		6	6			117	9													Эк	144	12	6		6	6			117	9	4		44	3					
6	Б1.О.4.4	Генетика и селекция рыб	Б1.О													ЗаО К	180	14	6	8		7			155	4		ЗаО К	180	14	6	8		7			155	4		5	44	3				
7	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк К	180	16	8	8		8			147	9													Эк К	180	16	8		8	8			147	9				1234					
8	Б1.О.5.4	Экология	Б1.О													Эк К	180	16	8		8	8			147	9			Эк К	180	16	8		8	8			147		9	5	44	3			
9	Б1.О.5.6	Микробиология	Б1.О	Эк К	180	16	8	8		8			147	9														Эк К	180	16	8	8		8			147	9		5	44	3				
10	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк ЗаО КР	252	32	16	10	6	10			197	13		Эк(2) За(2) КР	540	58	28	20	10	20			436	26		Эк(3) За(3) КР(2)	792	90	44	30	16	30			633	39		22		345				
11	Б1.В.1.1	Биологические основы рыбоводства	Б1.В	Эк КР	144	20	10	10		5			110	9		Эк	180	16	8	8		5			150	9		Эк(2) КР	324	36	18	18		10			260	18		9	44	3				
12	Б1.В.1.2	Методы рыбохозяйственных исследований	Б1.В	За	108	12	6		6	5			87	4		Эк КР	144	20	10		10	5			110	9		Эк ЗаО КР	252	32	16		16	10			197	13		7	44	3				
13	Б1.В.1.3	Гистология и патология гидробионтов	Б1.В													За	108	12	6	6		5			87	4		За	108	12	6	6		5			87	4		3	44	34				
14	Б1.В.1.4	Инфекционные болезни в аквакультуре	Б1.В													За	108	10	4	6		5			89	4		За	108	10	4	6		5			89	4		3	44	34				
15	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188														ЗаО	216	28						28	188		6		34						
16	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188														ЗаО	216	28						28	188		6	86	3						
17	Б1.В.2.ДЭ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188														ЗаО	216	28						28	188		6	86	3						
18	Б1.В.2.ДЭ.1.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188														ЗаО	216	28						28	188		6	86	3						
19	Б1.В.2.ДЭ.1.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188														ЗаО	216	28						28	188		6	86	3						
20	Б1.В.2.ДЭ.1.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188														ЗаО	216	28						28	188		6	86	3						
21	Б2.О.2	Производственная практика	Б2.О													ЗаО	216					216						ЗаО	216						216			6		345						
22	Б2.О.2.1	Проектный модуль	Б2.О													ЗаО	216					216						ЗаО	216						216			6		3						
23	Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая практика	Б2.О													ЗаО	216					216						ЗаО	216						216			6	44	3						
24	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М	ЗаО	108	10	2		8				98														ЗаО	108	10	2		8				98				3						
25	К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О	ЗаО	108	10	2		8				98														ЗаО	108	10	2		8				98				3						
26	К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О													ЗаО	108	10	2		8				98			ЗаО	108	10	2		8				98				3					
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(3) КР К(2)											Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР К(2)											Эк(6) За(3) ЗаО(5) КР(2) К(4)																				
КАНИКУЛЫ																																												9		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс													Каф.	Курсы	
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО		СР			Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				936										25		1080										25		2016										56	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936												1080												2016										56			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												50.9													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												198													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	90	42	26	22	39			764	43			1080	108	40	18	22	31	108	28	798	35			2016	198	82	44	44	70	108	28	1562	78	56	ТО: 39 2/3 Э:		
1	Б1.О.4	Математический и естественнаучный модуль	Б1.О	ЗаО	108	10	4		6	5		89	4													ЗаО	108	10	4		6	5			89	4	3			1234	
2	Б1.О.4.5	Экономика индустриальной аквакультуры	Б1.О	ЗаО	108	10	4		6	5		89	4													ЗаО	108	10	4		6	5			89	4	3			51	4
3	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	ЗаО К	144	12	4		8	6		122	4		ЗаО	180	16	8		8	8		152	4		ЗаО(2) К	324	28	12		16	14			274	8	9			1234	
4	Б1.О.5.7	Цифровые технологии в рыбном хозяйстве	Б1.О	ЗаО К	144	12	4		8	6		122	4													ЗаО К	144	12	4		8	6			122	4	4			44	4
5	Б1.О.5.8	Рыбохозяйственное законодательство	Б1.О												ЗаО	180	16	8		8	8		152	4		ЗаО	180	16	8		8	8			152	4	5			44	4
6	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(3) За(2) К(3)	684	68	34	26	8	28		553	35		Эк(3) За КР К(2)	576	64	32	18	14	23		458	31		Эк(6) За(3) КР К(5)	1260	132	66	44	22	51			1011	66	35				345
7	Б1.В.1.3	Гистология и патология гидробионтов	Б1.В	Эк К	180	16	8	8		5		150	9													Эк К	180	16	8	8		5			150	9	5			44	34
8	Б1.В.1.4	Инфекционные болезни в аквакультуре	Б1.В	Эк К	144	12	6	6		5		118	9													Эк К	144	12	6	6		5			118	9	4			44	34
9	Б1.В.1.5	Экологическая безопасность в рыбном хозяйстве	Б1.В	Эк К	144	16	8		8	8		111	9													Эк К	144	16	8		8	8			111	9	4			44	4
10	Б1.В.1.6	Аквакультура	Б1.В	За	108	12	6	6		5		87	4		Эк КР	180	20	10	10		5		146	9		Эк За КР	288	32	16	16		10			233	13	8			44	4
11	Б1.В.1.7	Инвазионные болезни в аквакультуре	Б1.В	За	108	12	6	6		5		87	4		Эк К	144	16	8	8		5		114	9		Эк За К	252	28	14	14		10			201	13	7			44	4
12	Б1.В.1.8	Рыбохозяйственный мониторинг	Б1.В												Эк	144	16	8		8	8		111	9		Эк	144	16	8		8	8			111	9	4			44	4
13	Б1.В.1.9	Основы управления водными биологическими ресурсами	Б1.В												За К	108	12	6		6	5		87	4		За К	108	12	6		6	5			87	4	3		44	45	
14	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В												ЗаО	216	28					28	188			ЗаО	216	28						28	188		6			34	
15	Б1.В.2.ДЭ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В												ЗаО	216	28					28	188			ЗаО	216	28						28	188		6		86	4	
16	Б1.В.2.ДЭ.2.2	Цифровые инструменты	Б1.В												ЗаО	216	28					28	188			ЗаО	216	28						28	188		6		86	4	
17	Б1.В.2.ДЭ.2.3	Технологический трек	Б1.В												ЗаО	216	28					28	188			ЗаО	216	28						28	188		6		86	4	
18	Б1.В.2.ДЭ.2.4	Инженерный трек	Б1.В												ЗаО	216	28					28	188			ЗаО	216	28						28	188		6		86	4	
19	Б1.В.2.ДЭ.2.5	Сервисный трек	Б1.В												ЗаО	216	28					28	188			ЗаО	216	28						28	188		6		86	4	
20	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В												ЗаО	108	14					14	94			ЗаО	108	14					14	94		3		86	45		
21	Б2.О.2	Производственная практика	Б2.О													108					108										108						3			345	
22	Б2.О.2.2(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О													108					108										108						3		44	4	
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО(2) К(4)											Эк(3) За ЗаО(2) КР К(2)											Эк(6) За(3) ЗаО(4) КР К(6)															
КАНИКУЛЫ																																							9		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы			
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.			Неделя		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)					972											25												25		972											27	19 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972																									972											27			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														44														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														52														
дисциплины (модули)					432	52	26	8	18	23			330	27												432	52	26	8	18	23			330	27	12	ТО: 9 5/6 Э:							
1	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(3) КР К(2)	432	52	26	8	18	23			330	27										Эк(3) КР К(2)	432	52	26	8	18	23			330	27	12					345				
2	Б1.В.1.9	Основы управления водными биологическими ресурсами	Б1.В	Эк К	144	16	8		8	5			114	9										Эк К	144	16	8		8	5			114	9	4					44	45			
3	Б1.В.1.10	Техническое обеспечение предприятий аквакультуры	Б1.В	Эк К	144	16	8	8		8			111	9										Эк К	144	16	8	8		8			111	9	4			44	5					
4	Б1.В.1.11	Проектирование предприятий аквакультуры	Б1.В	Эк КР	144	20	10		10	10			105	9										Эк КР	144	20	10		10	10			105	9	4			44	5					
5	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В																																			34						
6	Б1.В.2.дэ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В	ЗаО	108	14						14	94											ЗаО	108	14					14	94		3		86	45							
ПРАКТИКИ				(План)		216						216													216						216				6	4								
	Б2.О.2.3(Пд)	Преддипломная практика		ЗаО	216						216													ЗаО	216						216				6	4	44	5						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ				(План)		324							324												324									324	9	6								
	Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			324								324												324								324	9	6	44	5							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО КР К(2)																				Эк(3) ЗаО КР К(2)																				
КАНИКУЛЫ																																				3 1/6								