

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

Одобрено ученым советом университета
Протокол № 5 от 22.05.2024

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) 2024

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

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										*								*	*	*	*					*													ПА						*												
II										*								*	*	*	*					*														ПА						*											
III										*								*						п	п	*		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	ПА					*											
IV										*								*								*														ПА					*												
V										*					ПА		Д	*				Д			Д		Д		К	К						*																					

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 2024 г. / 5	2 июня 2025 г. / 40	12 января 2026 г. / 20	1 июня 2026 г. / 40	11 января 2027 г. / 19	1 июня 2027 г. / 40	11 января 2028 г. / 19	1 июня 2028 г. / 40
Дата окончания/Номер недели	20 октября 2024 г. / 8	21 июня 2025 г. / 42	31 января 2026 г. / 22	20 июня 2026 г. / 42	4 февраля 2027 г. / 23	25 июня 2027 г. / 43	4 февраля 2028 г. / 23	25 июня 2028 г. / 43
	Курс 5							
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность	25	25						
Дата начала/Номер недели	2 октября 2028 г. / 5							
Дата окончания/Номер недели	26 октября 2028 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	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)					1224												20		468												20		1692												47		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1152														396														1548												43	38 4/6	
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	Б1.0.1	Базис университета	Б1.0		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	Б1.0.1.1	История России	Б1.0		108	58	28		30		4		46		ЗаО	36	2			2				30	4		ЗаО	144	60	28		32		4		76	4	4		71	1						
3	Б1.0.1.2	Основы российской государственности	Б1.0		36	8	6		2		4		24		За К	36								32	4		За К	72	8	6		2		4		56	4	2		73	1						
4	Б1.0.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.0		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	Б1.0.1.4	Философия	Б1.0		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	Б1.0.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.0		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	Б1.0.1.8	Экономическая культура	Б1.0		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	Б1.0.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.0		36	10			10		4		22		За	36	2			2				30	4		За	72	12			12		4		52	4	2		45	123						
9	Б1.0.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.0		36	10			10		4		22		За	36	2			2				30	4		За	72	12			12		4		52	4	2		55	123						
10	Б1.0.2	Цифровой модуль	Б1.0		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	Б1.0.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.0		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	Б1.0.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.0		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	Б1.0.4.1	Высшая математика	Б1.0		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	Б1.0.4.2	Химия	Б1.0		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	Б1.0.5	Модуль направления	Б1.0		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	Б1.0.5.1	Гидрология	Б1.0		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					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(6) ЗаО(2) К(9)													Эк(5) За(6) ЗаО(2) К(9)																														
ПРАКТИКИ				(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																											
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	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	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)																																	55.4														
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	28	63	216	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		147	9			Эк К	180	16	8	8		8		147	9				Эк(2) К(2)	360	32	16	8	8	16	294	18	10			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		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	197	13			Эк(2) ЗаО(2) КР	540	58	28	20	10	20		436	26				Эк(3) ЗаО(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		110	9			Эк КР	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				188																	ЗаО	216	28			28		188		6			34								
16	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	28				188																	ЗаО	216	28			28		188		6			86	3							
17	Б1.В.2.ДЭ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	28				188																	ЗаО	216	28			28		188		6			86	3							
18	Б1.В.2.ДЭ.1.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	28				188																	ЗаО	216	28			28		188		6			86	3							
19	Б1.В.2.ДЭ.1.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	28				188																	ЗаО	216	28			28		188		6			86	3							
20	Б1.В.2.ДЭ.1.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	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								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(3) КР К(2)													Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР К(2)													Эк(6) За(3) ЗаО(5) КР(2) К(4)																	
ПРАКТИКИ				(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																															
																																9															

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс													Каф.	Курсы									
				Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Академических часов													з.е.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль		Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР					Конт роль	Всего					
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)																															53.6																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															198																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					936	90	42	26	22		39		764	43		1080	108	40	18	22	28	31	108	798	35		2016	198	82	44	44	28	70	108	1562	78	56	ТО: 39 2/3 Э:									
1	Б1.О.4	Математический и естественнонаучный 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						108		3				345							
22	Б2.О.2.2(Па)	Преддипломная практика	Б2.О													108						108						108						108		3		44	4								
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)																				
ПРАКТИКИ				(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																											
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	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	ПП	СР	Конт роль					Всего	Неделя	
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				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) КР К(2)													Эк(3) КР К(2)																											
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 АТТЕСТАЦИЯ				(План)	324							324																	324							324	9	6							
	Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			324							324																	324						324	9	6	44	5						
КАНИКУЛЫ																																									3 1/6				