ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Одобрен ученым советом университета Протокол № 5 от 22.05.2024

Профиль:

Ректор $\Phi \Gamma FOV BO$ "К ΓTV " / Волкогон В.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Индустриальная аквакультура

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Квалифика	ция: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обуч	нения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 668 от 17.07.2017
Срок получ	ения образования: 4 г. 6 м.		
Код	Области профессиональной деятельнос	сти и (или) сферы профессиональной деятельност	и. Профессиональные стандарты
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО		
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ		
Типы задач	профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
проектный			
производствен	но-технологический		
		Первый проректор	/ Огий О. Г./
		Начальний УРОПСП	/ Мельникова В. А/

Календарный учебный график

Mec	c	ентя	брь		_ 2		тябр	- 1	7		Нояб				екаб		4		нвар		_ [врал				арт		2		прель			Ма				Июн	Ь		,	Ию		_		Авг	уст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	20	59-	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	29-	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2-8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30-	6 - 12	13 - 19	27-	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	26 - 20	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	1 1	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 1	l4 1	5 1	.6 17	18	19	20	21	22	23	24	25 20	5 27	7 28	29	30	31	32	33 3	1 35	36	37	38	39 6	40	41 4	12 4	3 4	4 45	5 40	6 47	48	49	50	51	52
I										*							* * *	* * *						*	*							*	*			ПА	// 8	*	K	СК	к	: к	к	К	К	к	к	К
II										*							* * *	* * * y			2	, ,	, ,	* V V V	y y y y	y 	У	У	У	У !	У	у у у ж	у у у у	י	y	ПА	// 8	*	K	СК	К	K	К	К	К	К	к	К
III										*							* * *	* * *					п	П *	n n n	n n	ı	П	п	п	п	*		Е	п	ПА		*		K	К	К	К	К	К	к	к	К
IV										*							* * *	* * *					Пд			na na na na	1 1/4	пд	Пд	ПД	Пд		Пд Пд	ПД	Пд	ПА		*		к	К	К	К	К	К	к	К	К
V										*	Пд Г	Ίд	Пд Г	1д П	IA C	IA IA Д Д	Д # * * *		Д	Д	Д	Д Д Д К К	К	K K K	=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	=	=	= :	= =	= =	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

Продолжительность

Дата начала/Номер недели

Дата окончания/Номер недели

25

2 октября 2028 г.

26 октября 2028 г.

25

		Курс	: 1			Кур	ıc 2			Кур	c 3			Кур	c 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.	10
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.	13
		Курс	c 5												•	
	Зимняя сессия		Летняя сессия													

План Учебный план ба			иоресурсы и аква	акультура (ВБиА)	_2024.plx', код напра	авления 35.03.08, профи	ль : Индустриальная ан	квакультура, год на	ачала подготовки 2024	Konr 4	New S
Индекс Наименование Блоку часты	Формы пром. атт. з.е. 3кза зачет боц. КР Контр. РГР Экспер фокт экспер тное	Итого акад.часов По Конт. СР Кон плану раб.	- Зимняя сессия нт з.е. на лек Лаб Пр ПО РЭ	ПП СР Конт лех лаб Пр ПО	P9 ПП СР Конт з.е. на Лек Лаб Пр	По	. Зимняя сессия ПП СР Конт з.е. на лех Лаб Пр ПО РЭ П	летняя сессия пп ср Конт Лек Леб Пр по РЭ	. Зимняя сессия ПП СР Конт з.е. на курсе пропь курсе Лек Лыб Пр ПО РЭ	лп ср Конт роль Лек Ль6 Пр по РЭ пп ср	Nort
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть	204 204 7344 123 123 4428	7344 764 5976 324 4428 434 3626 192 1152 164 888 53	14 43 78 12 66 58 12 43 78 12 66 58	938 4 16 938 4 16 340 12	307 69 47 28 14 32 307 69 47 28 14 32 207 33 10 12	34 682 38 30 18 28 32 34 682 38 30 18 28 32 4 52 4 8 20 11	718 38 49 30 18 24 28 28 718 38 21 14 8 18 18 237 12 2 12 4	701 35 42 28 18 35 316 22 14 8 8 15	738 39 53 42 26 22 39 302 13 12 8 14 11	764 43 40 18 22 28 31 798 211 8 8 8 8 8 152	
51.0.1 Базис университета 51.0 51.0.1.1 История России 51.0 51.0.1.2 Основы российской государственности 51.0	1 4 4 144	1152 164 888 53 144 60 76 4 72 8 56 4	1 4 28 30 4 1 2 6 2 4	46 2 24	30 4 32 4	4 52 4 8 20 11		52 4			
	1 1 2 2 72 1 1 4 4 144	72 8 56 4 144 8 123 9	2 4 2 4 3 4 4 2 4	26 2 98 2	30 4 25 9						
	2 2 4 4 144	108 8 92 4 144 14 119 4 72 2 66 4	3 4 2 4	62 2	30 4	6 8 7	119 4				
61.0.1.8 Экономическая культура 61.0	12 23 23 8 8 288	108 8 92 4 288 48 208 16	1 3 4 2 4 6 2 10 4	62 2 22 2	30 4 1 12	4 52 4 12 4	52 4 2 12 4	52 4			
61.0.1.ДЭ.1.2 Иностранный язык: Русский язык как иностранный	12 23 23 8 8 288	288 48 208 16 288 48 208 16	6 2 10 4 6 2 10 4	22 2 2	30 4 4 12 30 4 4 12	4 52 4 12 4 4 52 4 12 4	52 4 2 12 4 52 4 2 12 4	52 4 52 4			
51.0.2.1 Информатика и основы программирования 51.0 51.0.2.2 Анализ данных и искусственный интеллект 51.0	1 1 6 6 216 2 2 3 3 108	324 32 264 13 216 22 175 9 108 10 89 4	6 8 12 10	150 2 150 2	25 9 3 2 8 25 9 3 2 8	5 89 4					
	2 2 2 5 5 180 2 2 2 3 3 3 108 2 2 2 2 72	180 16 148 8 108 8 92 4 72 8 56 4			5 4 4 3 4 4	4 92 4 2 6 4 4 92 4 2 6 4	56 4				
51.0.4 Математический и естественнонаучный Б1.0	1123 34 1123 27 27 972	972 72 821 44 324 24 271 18	4 11 12 4 4 11	293 2 2	50 18 4 6 6	6 117 9	9 6 6 6	117 9 6 8 7	155 4 3 4 6 5	89 4	
51.0.4.2 Gener 51.0 51.0.4.3 Eurometrum 51.0	1 1 6 6 216 3 4 4 144	216 12 189 9 144 12 117 9	6 6 4 6	164 2	25 9	0 111 7	4 6 6 6	117 9			
61.0.4.5 Экономика индустриальной акаакультуры Б1.0	4 3 3 108	180 14 155 4 108 10 89 4 1656 142 1381 66		155 2	25 9 21 14 14	13 270 13 18 18 15	363 18 10 8 8 8	147 9 8 8 8	3 4 6 5 147 9 9 4 8 6	89 4 1122 4 8 8 8 152	4
51.0.5.1 Гидропогия 51.0 51.0.5.2 Биология вадных экосистен 51.0	1 1 6 6 216 2 2 22 7 7 252	216 18 180 9 252 28 201 13	6 8 8 9	155 2	25 9 7 6 6	5 87 4 8 8 5	114 9				
51.0.5.4 Экспогия 51.0 51.0.5.5 Визморогия 51.0	3 3 5 5 180 2 2 6 6 216	216 16 183 9			6 8 8	8 183 9	5	8 8 8	147 9		
61.0.5.6 Микробиология 61.0 61.0.5.7 Цифровые технологии в рыбном хозяйстве 61.0 61.0.5.8 Рыбохазяйственное законодательство 61.0	3 3 5 5 180 4 4 4 4 144 4 5 5 5 180	144 12 122 4					5 8 8 8	147 9	4 4 8 6	122 4 8 8 8 152	4
51.0.ДЭ.1 Модуль саморазвития (элективные дисциплины) Б1.0 (51.0.ДЭ.1.1 Психология коммуникаций (осень) Б1.0		144 8 124 8			4 2 2 2 2 2 2	2 62 4 2 2 2 2 62 4	62 4				
51.0.Д3.1.3 Персональный маркетинг и брендинг (осень) Б1.0	2 2 2 72 2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2 2	2 2 2 2	62 4				
51.0.ДЭ.1.4 Персональный маркетинг и брендинг (весна) 51.0 51.0.ДЭ.1.5 Культурология и межкультурная коммуникация 51.0 51.0.ДЭ.1.5 (осень)		72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2 2	2 62 4 2 2	62 4				
51.0.Д3.1.6 Культуропогия и межкультурная коммуникация 61.0 всока) Б1.0.Д3.1.7 Человек и социум (осень) Б1.0.	2 2 2 72 2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2 2	2 2 2	62 4				
61.0.ДЭ.1.8 Человек и социум (весна) 51.0 61.0.ДЭ.1.9 Организация добровопической (волонтерской) 51.0 деятельности (осень)	2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2	2 2 2 2	62 4				
	2 2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2 2	2 2 2	62 4				
	2 2 72 2 2 2 72 2 2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2 2	2 2 2 2	62 4				
51.0.Д3.1.15 Навыки эффективного трудоустройства (осень) Б1.0 Б1.0.Д3.1.16 Навыки эффективного трудоустройства (весна) Б1.0		72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2	2 62 4	62 4				
51.0.Д3.1.17 Управление личными финансами (осень) Б1.0 51.0.Д3.1.18 Управление личными финансами (весна) Б1.0	2 2 72 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2	2 62 4 2 2 2	62 4				
61.0,Д3.1.19 Ооювы современного менеджиента (осень) 61.0 61.0,Д3.1.20 Ооювы современного менеджиента (весны) 61.0 61.0,Д3.1.21 Интернет вещей (осень) 61.0	2 2 72 2 2 2 72 2 2 2 72 2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 62 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	62 4				
51.0,Д3.1.22 Интернет вещей (весна) 51.0 51.0,Д3.1.23 Изчни свой бизнес. Стартап (осень) 51.0	2 2 72 2 2 2 72 2 2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	62 4				
Б1.0,Д3.1.25 Деловая кончуникация на русском языке (осень) Деловая кончуникация на русском языке Б1.0,Д3.1.26 Деловая кончуникация на русском языке Б1.0		72 4 62 4			2 2 2	2 62 4	62 4				
(всл.на) 51.0.ДЭ.1.27 Дифференциальные уравнения (осень) 51.0.ДЭ.1.28 Дифференциальные уравнения (веска) 61.0	2 2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2	2 62 4 2 2 2	62 4				
\$1.0,(2).1.29 Численные негоры (сеснь) 51.0 \$1.0,(2).1.30 Численные негоры (сеснь) 51.0 \$1.0,(2).1.31 Меторы оптимизации и теория игр (сеснь) 51.0 \$1.0,(2).1.32 Меторы оптимизации и теория игр (сеснь) 51.0	2 2 2 72 2 2 2 72 2 2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 62 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	62 4				
51.0.Дэ.1.32 Методы оптимизации и теория игр (весна) Б1.0 51.0.Дэ.1.33 Теория функций комплексного переменного (осень)		72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 4	62 4				
51.0,Д3.1.34 Теория функций комплексного переменного (весна) 51.0,Д3.1.35 Прикладная статистика (осень) 51.0	2 2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2 2		62 4				
Б1.О.ДЭ.1.37 Кимические основы современных технологий (осень) Б1.О	2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2 2	2 2 2 2	62 4				
\$1.0,Д3.1.38 Оменческие основы современных темплогий (51.0 (всств)) (всств) (всств) (51.0,Д3.1.39 Оменя полямеров (осель) (51.0,Д3.1.40 Оменя полямеров (всств) (51.0,Д3.1.40 Оменя полямеров (51.0,Д	2 2 2 72 2 2 2 72 2 2 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4 72 4 62 4			2 2 2 2	2 2 2 2 2 62 4 2 2 2 2	62 4				
51.0,Д3.1.41 Основы механики машин (осень) 51.0 51.0,Д3.1.42 Основы механики машин (весна) 51.0	2 2 72 2 72	72 4 62 4 72 4 62 4				2 62 4 2 2 2	62 4				
51.0,Дэ.1.43 Прикладная нутрициология (осонь) 51.0 51.0,Дэ.1.44 Прикладная нутрициология (весна) 51.0 Часть, формируемая участниками образовательных отноше-	ий 81 81 2916	72 4 62 4 72 4 62 4 2916 330 2350 133			2 2 2	2 2 2	62 4 28 16 10 6 28 10				31 12 26 8 18 23 330 27
51.8.1 Профессиональный модуль Б1.8 51.8.1.1 Биологические основы рыбоводства Б1.8	55	2484 274 1974 133 324 36 260 18					22 16 10 6 10 9 10 10 5	197 13 28 20 10 20 110 9 8 8 5	436 26 35 34 26 8 28	553 35 32 18 14 23 458	
Б1.В.1.2 Методы рыбохозяйственных исследований Б1.В Б1.В.1.3 Гистология и патология гидробионтов Б1.В	3 3 3 7 7 252 4 3 4 8 8 288	252 32 197 13 288 28 237 13	3				3		87 4 5 8 8 5	150 9	
51.8.1.5 Экологическая безопасность в рыбном 61.8 61.8.1.6 Министрация 61.8 61.8.1.6 Б.1.8 61.8.1.6 Б.1.8 61.8.1.6	4 4 4 144	200 22 222 12					3		4 8 8 8		
Б1.В.1.7 Инвазионные болезни в акзакультуре Б1.В Б1.В.1.8 Рыбохозяйственный мониторинг Б1.В	4 4 7 7 252 4 4 4 144	252 28 201 13 144 16 111 9	3						4	87 4 10 10 5 146 87 4 8 8 5 114 8 8 8 8 111	9
ресурсами 51.В.1.10 Техническое обеспечение предприятий вижнультуры 61.В	5 5 4 4 144		3						3	6 6 5 87	4 8 8 8 111 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
51.8.2 Проектный модуль 51.8 51.8.2.ДЭ.1 Проектный практикум 1 51.8	3 6 6 216	432 56 3/6					6 28 6 28	188	6	28 188	4 10 10 10 10 105 9
51.8.2.Д3.1.1 Исследовательский трек 51.8 51.8.2.Д3.1.2 Цифровые инструменты 51.8	3 6 6 216 3 6 6 216	216 28 188						1188 1188 1188			
\$1.8.2.Д3.1.4 Инженерный трек 51.8 \$1.8.2.Д3.1.5 Сервисный трек 51.8	3 6 6 216 3 6 6 216	216 28 188 216 28 188					6 28	188 188 188			
51.8.2.ДЭ.2.1 Исследовательский трек Б1.8 51.8.2.ДЭ.2.2 Цифровые инструменты Б1.8	4 6 6 216 4 6 6 216	216 28 188							6 6	28 188 28 188 28 188	
61.8.2.Д3.2.3 Гехиологический трек 61.8 61.8.2.Д3.2.4 Инженерный трек 61.8 61.8.2.Д3.2.5 Сервисный трек 61.8	4 6 6 216 4 6 6 216	216 28 188 216 28 188							6 6 6	28 188 28 188 28 188	
51.8.2,ДЭ.2.6 Диплом как Стартйп 51.8 Блок 2.Практика Обязательная часть	45 6 6 216 27 27 972				12 12	216 : :	216 6 6		216 3	14 94 108	3 14 94 6 6 216 6 226
52.0.1 Учебная практика 52.0 62.0.1.1(У) Ознакомительная практика 62.0 62.0.1.2(У) Геонопогическая практика 62.0	22 12 12 432 2 6 6 6 216 2 6 6 216	432 216			12 6 6	216 216	216				5 216
52.0.2 Производственная практика 52.0 52.0.2.1 Проектный модуль 52.0	35 15 15 540 3 6 6 216	216			0		6		216 3 216 3	108	6 216
62.0.2.1.1(П) Теонополическая практика 62.0 62.0.2.2(Пд) Преддипломная практика 62.0 62.0.2.3(Пд) Преддипломная практика 62.0	3 6 6 216 3 3 108 5 6 6 226	108 216					6		216 3	108	6 216
Блок 3.1 осударственная итоговая аттестация былолиение и защита выпусоной квалификационной работы 63	9 9 324		14	56	6						9 324 9 324
	1 2 2 72 1 2 2 72	72 6 58 4 72 6 58 4	2 4 8 8 1 2 4 4 1 2 4 4	56 4 28 2 28 2	60 8 2 4 4 30 4 30 4	4 56 4					
	2 2 2 72	72 8 56 4 108 10 98			2 4 4	4 56 4	2 8	98			
	3 108					1 и	2 8	98			

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (ВБиА)_2024.plx', код направления 35.03.08, профиль : Индустриальная аквакультура, год начала подготовки 2024

_										-	, ,,,,	`	/	, ,		-	-		, -	- 1		1 17 - 1			, ,	,	- 1 1	-	- 1 1 -	-	-											
			Формы пром. а	_		Manage	акад.часов				Kypc 1							Kypc 2							Курс 3							Курс	4				/ 		Kypc 5			Закреп
-	-		Формы пром. а	11.	s.c.	ишо	акад.часов	-	Зим:	няя сессия		Лети	BRI CECCIAR	-		Зимнияя сесс	CHE		Ле	RNOOSO RRHT		-	300	HRR CECCUR		Л	Петняя сессия		-		Зимняя сессия			Летня	я сессия	-		Зимняя се	RNOOS	Лет	RNOOSO RRH	ленная
Индекс	Наименование		нса _{Зачет с кр}	Контр. РГР Эксп тно	ер _{Факт}	Экспер По тное плану	Конт. раб. СР	Конт з.е. на ле роль курсе	лаб Пр По	nn eq c	СР Конт Лея раль Лея	лаб пр по	nn eq	СР Конт з.е. на роль курсе	Лех Лаб Пр	no PS	eo nn e	Конт ропь Лек	лыб пр п	ю Рэ п	III CP Kont pons	з.е. на курсе Лек Лаб	n _p no	P9 nn cr	Р Кант раль Лек Л	la6 Np	nn eq on	CP Kont pons	з.е. на курсе	лаб Пр	no P9	nn ce Ko	ент пь Лек Лаб	6 Np NO	рэ пп	СР Конт з.е. н роль курсе	а Лек Лаб	np no	P9 NN CP Kom	Лек Лаб Пр ПО	D P9 NN CP	јонт роль Код
К.М.1,ДЭ.1	Модуль "Основы военной подготовки"	51.0	3			108 108	10 98															2	8	98	В																	
К.М.1,ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	B1.0	3			108 108	10 98															2	8	98	3																	
К.М.1,ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	B1.0	3			108 108	10 98																		2	8		98														

КУР	л учеоный пла Т	ан бакалавриата 'z35.03.08 Водные биоресурсы и Т	и аквакуль [.] Г	тура (выи/	A)_2024	+.pix ⁻ , K0	д напр			-	начала	подгото	вки 202																										
					1				имняя се					_		1				няя сес							1			A	Итого за					Τ		1	
			Блок/			1	1	Акад	емичесь	их часов	3 	1	Г	}			1	1 1	Академ	иически	х часов	1	ı	-						Акаде	емических	х часс	В	$\overline{}$	_	3.e.	-		
Nº	Индекс	Наименование	часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	по Р	э пп	СР	Конт		Контрол	Bcero	Кон такт.		Лаб Г	Пр	РЭ	пп	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Паб	Пр	O F	э пп	СР	Конт роль		Недель	Каф.	Курсы
ИТС	ГО (с факультат	тивами)			1224	1				·	•			20		468			•	·		·			20		1692			·						47	20.4/6		
ИТС	ГО по ОП (без с	факультативов)		1	1152	:								20		396								ĺ	20		1548									43	38 4/6		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА	, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									40.1												
KOI	ТАКТНАЯ РАБО	ТА, ОП (час/год)																								176											<u> </u>		
ди	сциплины (м	иодули)			1152	156	78	12	66	58	8	938				396	20		4 1	16			307	69			1548	176	78	16	82	5	58	1245	69	43	TO: 38 2/3 3:		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О		468	100	50		50	28	8	340			Эк 3a(4 3aO(2) К(5)	252	12			12			207	33		Эк 3a(4) 3aO(2) К(5)	720	112	50		62	2	28	547	33	20			123
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О		108	_	28		30	4		46			3aO	36	2			2			30	4		3aO	144	_	28	$\overline{}$	32		4	76	4	4	4 '	71	1
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О		36	8	6		2	4		24		<u> </u>	3a K	36							32	4		За К	72	8	6		2	<u></u> '	4	56	4	2	4 '	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	1	73	1
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О		108	6	4		2	4		98		ļ	Эк К	36	2			2			25	9		Эк К	144	8	4		4	<u></u> '	4	123	9	4	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		<u> </u>	3a K	36	2			2			30	4		За К	108	-	4		4	_	4	92	4	_	4	54	1
8	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О		36	10			10	4		22		ļ	3a	36	2			2			30	4		3a	72	12			12	<u></u> '	4	52	4	2	4 '	45	123
9	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О		36	10			10	4		22			3a	36	2			2			30	4		3a	72	12			12		4	52	4	2]	55	123
	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О		180		_		12	10		150	_	ļ	Эк К	36	2			2	_ _		25	9		Эк К	216		8		14	_	10	175	_	_	4		12
11	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О		180	20	8		12	10	0	150		ļ	Эк К	36	2			2		_	25	9		Эк К	216	22	8	_	14	1	10	175	9	6	4	13	1
	Б1.О.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О		324		12	4	4	1		293			Эк(2) К(2		4			2			50	18		Эк(2) К(2					6		11	343	_		1		1234
<u> </u>	Б1.0.4.1	Высшая математика	Б1.О		144		_		4	5	_	129		<u> </u>	Эк К	36	2			2	_		25	9		Эк К	180		6		6	_	5	154			4 '	13	12
	Б1.О.4.2	Химия	Б1.О		180	_	6	4		6		164			ЭкК	36	2		2	\perp	_	+	25	9		Эк К	216	_		6			6	189	+		4 '	35	1
	Б1.0.5	Модуль направления	Б1.О		180	_	8	8		9		155			Эк К	36	2		2	_	_	-	25	9		Эк К	216			10	-	_	9	180	+		4		1234
	Б1.О.5.1	Гидрология	Б1.О		180	_	8	8		9	-	155	-		Эк К	36	2		2	_	_	+	25	9		Эк К	216	-	8	10	_		9	180	+-	_	4 '	44	1
17	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД		36	4			4	4	-	28		<u> </u>	3a	36	2	-		2	-		30	4		3a	72	6	_		6	<u></u>	4	58	4	2	4	13	1
	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений		36	4			4	4		28			3а	36	2			2			30	4		За	72	6	\perp		6		4	58	4	2		71	1	
ФО	мы промеж	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(5) За	(6) 3aO	(2) K(9)										Э	k(5) 3	8a(6) 3aO	(2) K(9)						
ПР	ктики	(План)																																			Щ.		
ГО	УДАРСТВЕНН/	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																					
KA	икулы												-								-														-		10	一	
																										l													

	1	н бакалавриата '235.03.08 Водные биоресурсы	,	I			,,		яя сессия			подгот	-	<u> </u>				Летня	яя сессия					I				Ито	го за ку	VDC				П	
									ческих ч			_							ических ч				1				Ака		еских ча			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон	Лек .	Паб П	рПО	РЭ	nn l	CP Ko		і Контро	Bcero	Кон	Лек Ј	Паб П	lp ПО	РЭ	nn l	СР		Контроль	Bcero	Кон	Лек Лаб	Пр	по	РЭ	пп ср К	OHT Boero	Недель	Каф.	Курсы
					BCCIO	такт.	JIEK I	ilao II	PINO	13		por	пь		Boeio	такт.	l lek l	100 11	10		l l .	роль	ь		bcaro	такт.	JIEK JIAU	Пр	110	13	IIII Or p	оль	1		ı
	ОГО (с факультати	•			1116				-				20		1080	4				_			20		2196							61			
	ЭГО по ОП (без фа БНАЯ НАГРУЗКА. (акультативов) ОП, факультативы (акад.час/нед)		-	1044									+	1080	-								-	2124 66.2							59		\vdash	
	НТАКТНАЯ РАБОТА	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				L										L									150									$oxed{oxed}$	
ди	сциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1044	74	28	14 3	2	34	216	82 3	8		1080	76	30	18 2	8	32	216 7	718 38			2124	150	58 32	60		66	432 1400	76 59	TO: 38 2/3 3·		
_	51.0.1	F	F1.0	0-0.1/	70	12		1	,	_		50 4		3a(2) 3a	0 200	20		_		44	١,	227 42		3a(2)	200	40		22	П	45	200	10 10	J		422
	Б1.0.1	Базис университета	Б1.О	3aO K	72	12		1	_	4		52 4		K(2)	200		8	2		11	\sqcup	237 12	1	3aO(2) K(3)	360	40	8	32		15	\rightarrow	16 10			123
3	Б1.О.1.6 Б1.О.1.7	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	51.0 51.0					-	+		-	+	\dashv	3aO K	72	14	6	8	3	7	-	119 4 66 4	→	3aO K 3a K	144 72	-	2	8		7		4 4	1	42 56	2
4		Иностранный язык	Б1.О	3aO K	72	12		1.	2	4		52 4		3a	72	12		1:	2	4	_	52 4	→	3a 3aO K	144	24		24		8	-	8 4	1	45	123
5	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	3aO K	72	12		1	2	4		52 4	ı	За	72	12		1:	2	4		52 4	_	3a 3aO K	144	24		24		8	104	8 4		55	123
	Б1.0.2	Цифровой модуль	Б1.О	3aO K	108	10	2	8	3	5	_	89 4	→		-		\vdash		-				4	3aO K	108		2	8		5		4 3	-		12
7	Б1.O.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.0	3aO K	108	10	2	- 1	3	5		89 4	4		ļ.,				\perp	ļ.,		50 4	4	3aO K	108	10	2	8	Ш	5		4 3	1	13	2
9	61.0.3 61.0.3.1	Проектный модуль Основы проектной деятельности	51.0 51.0	3a K 3a K	108	8	4	4	_	4	_	92 4 92 4	→	3aO	72	8	2	- 6	`	4		56 4	†	3a 3aO K 3a K	180	16 8	6	10 4	\vdash	8	-	8 5 4 3	1	51	2
10	B1.0.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О											3aO	72	8	2	6	5	4		56 4	7	3aO	72	8	2	6		4	56	4 2	1	73	2
11	Б1.0.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О	Эк К	144	12	6	6	6	6		117 9	,										1	ЭкК	144	12	6	6		6	117	9 4	Ī		1234
12	51.0.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	12	6	6	3	6	1	117 9	9					#				\perp	1	ЭкК	144	12	6	6		6	117	9 4	1	13	12
13	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк За К(2)	324	28	14	14	\perp	13	2	270 13	3	Эк(2) КР	•к 432	36	18	18	\perp	15	3	363 18]	Эк(3) 3a КР К(3)	756	64	32 32		\bigsqcup	28	633	31 21			1234
14	Б1.0.5.2	Биология водных экосистем	Б1.О	ЗаК	108	12	6	6		5	$_{-}T$	87 4		ЭкК	144	16	8	8		5	\prod_{i}	114 9		Эк За К(2)	252	28	14 14			10	201	13 7		44	2
15		Ихтиология	Б1.0										\Box	Эк КР	288	20	10	10	\perp	10	2	249 9]	Эк КР	288	20	10 10			10		9 8		44	2
16 17		Физиология Психология коммуникаций (осень)	51.0 51.0	Эк К 3а	216 72	16 4	2	8 2	2	2	_	183 9 62 4	→			\vdash	\vdash	+	+		\vdash	+	+	Эк K За	216 72	16 4	8 8	2	H	2		9 6	+	73	2
18		Психология коммуникаций (весна)	Б1.О										7	За	72	4	2	2	2	2		62 4	1	3a	72	4	2	2	П	2	-	4 2	1	73	2
19	Б1.О.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	1				Ш						1	3a	72	4	2	2		2	62	4 2		52	2
20	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.О				\square	\perp	\perp			\perp		3а	72	4	2	2	2	2	\square	62 4	1	3a	72	4	2	2	Ш	2	62	4 2		52	2
21	Б1.О.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О	3a	72	4	2	2	2	2	$_{-}T$	62 4					$\lfloor \top$	$_{\perp}$ T			$oxed{\Box}$	[_	3a	72	4	2	2		2	62	4 2		72	2
22	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.О									\top	1	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	1	3a	72	4	2	2		2	62	4 2		72	2
23		Человек и социум (осень)	Б1.О	3a	72	4	2	2	2	2		62 4											1	3a	72	4	2	2		2		4 2	1	73	2
24		Человек и социум (весна) Организация добровольческой	Б1.0	_	 _								_	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	+	3a	72	4	2	2		2		4 2	-	73	2
25		(волонтерской) деятельности (осень) Организация добровольческой	Б1.О	3a	72	4	2	2	-	2		62 4	-		+	<u> </u>		_	_	_			4	3a	72	4	2	2		2	+-+	4 2	-	72	2
26		(волонтерской) деятельности (весна)	E1.0	0-	70	_	2	1	,—	2		62 4		3a	72	4	2	2	2	2		62 4	4	3a	72	4	2	2		2		4 2		72	2
27		Основы критического мышления (осень) Основы критического мышления (весна)	Б1.О Б1.О	3a	72	4	2	2	+	2		02 4	+	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	†	3a 3a	72 72	4	2	2	H	2	-	4 2	1	72 72	2
29		Экологическая культура (осень)	Б1.O	3a	72	4	2	2	2	2		62 4			1	ļ.,				_		00 4]	3a	72	-	2	2		2		4 2		44	2
30		Экологическая культура (весна) Навыки эффективного трудоустройства	51.0 51.0	3a	72	4	2		,	2		62 4		3a	72	4	2	2	-	2	H	62 4	┥	3a 3a	72 72	4	2	2		2		4 2	1	44 52	2
-		(осень) Навыки эффективного трудоустройства		Sa	12	-		+	+	2		02 4	-		+	١.		+	+	2		62 4	+			-	_	2	Н				+		
32		(весна) Управление личными финансами (осень)	51.0 51.0	3a	72	4	2	- 2	,	2		62 4		3a	72	4	2	2	-	2		62 4	4	3a 3a	72	4	2	2		2		4 2	-	52 51	2
34		Управление личными финансами (весна)	B1.0	Ja	12	-	2			2		02 4		3a	72	4	2	2	2	2		62 4	1	3a	72	4	2	2		2	$\overline{}$	4 2		51	2
35	Б1.О.ДЭ.1.19	Основы современного менеджмента (осень)	Б1.О	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	1											3a	72	4	2	2		2	62	4 2		52	2
36	Б1.О.ДЭ.1.20	Основы современного менеджмента (весна)	Б1.О											3a	72	4	2	2	2	2		62 4	7	3a	72	4	2	2		2	62	4 2	1	52	2
37		Интернет вещей (осень)	Б1.О	3a	72	4	2	2	2	2		62 4											1	3a	72	_	2	2		2		4 2	1	11	2
38		Интернет вещей (весна) Начни свой бизнес. Стартап (осень)	61.0 61.0	3a	72	4	2	- 2	2	2		62 4		3a	72	4	2	2	2	2		62 4	+	3a 3a	72 72	4	2	2		2		4 2	-	11 51	2
40		Начни свой бизнес. Стартап (весна)	Б1.О											3a	72	4	2	2	2	2		62 4	1	3a	72	_	2	2		2		4 2	1	51	2
41	Б1.О.ДЭ.1.25	Деловая коммуникация на русском языке (осень)	Б1.О	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	ı											3a	72	4	2	2		2	62	4 2		55	2
42	Б1.О.ДЭ.1.26	Деловая коммуникация на русском языке (весна)	Б1.О											3a	72	4	2	2	2	2		62 4		3a	72	4	2	2		2	62	4 2		55	2
	Б1.О.ДЭ.1.27	Дифференциальные уравнения (осень)	Б1.O	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	Į.						,	_		60 .]	3a	72	-	2	2		2	-	4 2		13	2
44		Дифференциальные уравнения (весна) Численные методы (осень)	51.0 51.0	3a	72	4	2	2	2	2	+	62 4	1	3a	72	4	2	2	-	2		62 4	+	3a 3a	72 72	-	2	2	H	2		4 2	1	13	2
46		Численные методы (весна)	Б1.О										1	3а	72	4	2	2	2	2		62 4	1	3a	72	-	2	2		2		4 2	1	13	2
47		Методы оптимизации и теория игр (осень)	Б1.О	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	1				Ш	\perp	\perp		$\sqcup \bot$	\perp	1	3a	72	-	2	2		2		4 2		13	2
48		Методы оптимизации и теория игр (весна) Теория функций комплексного	51.O		-	<u> </u>		+		Ļ	+	_	_	За	72	4	2	2	2	2		62 4	4	3a	72	4	2	2	Н	2		4 2	+	13	2
49		переменного (осень)	Б1.О	3a	72	4	2	2	2	2	_	62 4	-				\vdash	\perp	\perp	_	$\vdash \vdash$	\perp	4	3a	72	-	2	2		2		4 2	-	13	2
50		Теория функций комплексного переменного (весна)	51.O			ļ.,		1			\perp		_	За	72	4	2	2	2	2		62 4	4	3a	72	_	2	2	\sqcup	2		4 2		13	2
51 52		Прикладная статистика (осень) Прикладная статистика (весна)	Б1.О Б1.О	3a	72	4	2	2	+	2	+	62 4	+	3a	72	4	2	2	2	2	 	62 4	+	3a 3a	72 72	4	2	2	H	2		4 2	1	13	2
53		Химические основы современных технологий (осень)	Б1.O	3a	72	4	2	2	2	2		62 4					$ \uparrow $	丁			ΠŤ	1	1	3a	72	4	2	2	П	2		4 2	1	35	2
54	Б1.О.ДЭ.1.38	Химические основы современных технологий (весна)	Б1.О				\sqcap	\top			\top	\top	1	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	†	3a	72	4	2	2	П	2	62	4 2	1	35	2
55		технологии (весна) Химия полимеров (осень)	Б1.О	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	ı					\perp					1	3a	72		2	2		2		4 2	1	35	2
56 57		Химия полимеров (весна)	Б1.О Б1.О	3a	72	4	2	2	,	2	$-\mathbb{I}$	62 4	_	3a	72	4	2	2	2	2	$+\Gamma$	62 4	4	3a 3a	72 72	-	2	2	\Box	2		4 2	-	35 24	2
58		Основы механики машин (осень) Основы механики машин (весна)	Б1.O	od	12			_+				UZ 4	\exists	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	1	3a 3a	72	4	2	2	H	2	-	4 2	1	24	2
59		Прикладная нутрициология (осень)	51.0	3a	72	4	2	2	2	2		62 4	-	_	70		_		,	2		62 4	1	3a	72	-	2	2		2	62	4 2	-	31	2
60	Б1.О.ДЭ.1.44 Б2.О.1	Прикладная нутрициология (весна) Учебная практика	51.0 52.0	3aO	216		\vdash	+	+		216	+	\dashv	3a 3aO	72 216	_	2	2	+	2	216	62 4	+	3a 3aO(2)	72 432	4	2	2	Н	2	432 432	4 2	+	31	2
62	52.0.1.1(Y)	Ознакомительная практика	Б2.О	3aO	216					-	216	1	7					1				\perp	1	3aO	216	_			Ш		216	6	1	44	2
	Б2.0.1.2(У)	Технологическая практика Великая Отечественная война: без срока	62.0	20	72	8	4		+	4	+	56 4	_	3aO	216		$\vdash \vdash$	+	+	\vdash	216	+	+	3aO	216 72	8	4	4	$\vdash \vdash$	4	216 56	4 2	1	71	2
	фтд.3 РМЫ ПРОМЕЖУ	давности ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	ФТД	3a	12	L°			1) 3aO(3)			JO 4					3xf	2) 3a(3)	3aO(3) K	(b K(3)				3a	12	۰۱	*		Эк(4) ³		aO(6) KP K(9)	7 2		71	2
	<u>АКТИКИ</u>	(План)						(=) 50(-	, 100(0)	.(0)							J.(.	, 5(5)	125(3) K	(3)											(2) (2)				
		Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ (План)												İ									Ĺ	L										一	
KAI	никулы						Ξ	Ξ			Ξ	Ξ					=	Ξ		=									=	=			10	二	

	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	оакалавриата 235.03.08 Водные биоресурсы і	Гаквакуль	Typa (BB)	71)_202	т.ріх , к	од пап		няя се		110 10310 1	Подгото	DIGI ZOZ-I					-	Петн	яя сесс	na	-		-					-	-	Итого	3a KVr	/nc					$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$
ŀ									_	их часов	1							-		ических		3								Акадег						3.6	е.	┥		
Nie	14	Hamana	Блок/			1		7 шадош	1. 1001	1	Ι							Ť	П	1.00.0.0.0	1	<u> </u>								Т	1	1		\top	\top	+	~	16-		
INº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб П	Ір Г	по Рэ	пп	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	1аб Г	Ір ПО	O P:	э пп	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Таб	Пр	10	РЭ І	пп		Конт ооль Все	его Недел	пь	ф. Курсы	4	
итс	ОГО (с факультати	вами)			972					-	'			25		1116	'								25		2088				-					5!	5 00 1			
итс	ОГО по ОП (без фа	акультативов)			972									25		1116									25		2088									5!	39 4/0	D		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, (ОП, факультативы (акад.час/нед)																									55.4													
KOH	НТАКТНАЯ РАБОТА	A, ОП (час/год)																									198													
ди	сциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			864	100	30	18 2	4 2	28 28		701	35			1116	88	42	28 1	.8	3	5 216	738	39			1980	188	72	46	42	28	63 2	216 1	439	74 5	TO: 3 2/3 9:	9		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	ЗаО К	72	12		1:		4		52	4													ЗаО К	72	12			12		4		52	4 2	2		123	
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	ЗаО К	72	12		1:	2	4		52	4													ЗаО К	72	12			12		4		52	4 2	2	45	123	
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	ЗаО К	72	12		1:	2	4		52	4													ЗаО К	72	12			12		4		52	4 2	<u>!</u>	55	5 123	
	Б1.0.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О	Эк	144		6		3	6		117			ЗаО К	180	14	6	8		7	<u>' </u>	155	4		Эк ЗаО К	324	26	\rightarrow		6		13			13 9			1234	ŀ
-	Б1.О.4.3	Биометрия	Б1.О	Эк	144	12	6	6	3	6		117	9	-							\perp					Эк	144	12	6		6		6			9 4		44		
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	<i>i</i>	44	1 3	
-	Б1.0.5	Модуль направления	Б1.О	Эк К	180	16	8	8		8		147	9		Эк К	180	16	8			8		147	9		Эк(2) К(2)	360	32			8		16				0		1234	-
_	Б1.О.5.4	Экология	Б1.О		+		_		\perp					-	Эк К	180	16	8		8	8	B	147	9		Эк К	180	16	8		8	_	8			9 5		44		
9	Б1.О.5.6	Микробиология	Б1.О	Эк К	180	16	8	8	+	8		147	9	-					_	_	+	_	+			Эк К	180	16	8	8	_	_	8	— <u> </u>	147	9 5	<u>'</u>	44	1 3	
10	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк За КР	252	32	16	10 6	5	10		197	13		Эк(2) За(2) КР	540	58	28	20 1	0	2	0	436	26		Эк(3) 3a(3) KP(2)	792	90	44	30	16		30	f	633	39 22	2		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	5	150	9		Эк(2) КР	324	36	18	18			10	- 7	260	18 9	,	44	1 3	
12	Б1.В.1.2	Методы рыбохозяйственных исследований	Б1.В	За	108	12	6	6	3	5		87	4	[Эк КР	144	20	10	1	0	5	5	110	9		Эк За КР	252	32	16		16		10	1	197	13 7		44	1 3	
13	Б1.В.1.3	Гистология и патология гидробионтов	Б1.В												3a	108	12	6	6		5	5	87	4		3a	108	12	6	6			5		87	4 3	3	44	4 34	
14	Б1.В.1.4	Инфекционные болезни в аквакультуре	Б1.В												3a	108	10	4	6		5	;	89	4		3a	108	10	4	6			5		-	4 3	3	44		
15	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	3aO		28			_	28		188														3aO	216	28				28	ightharpoonup		188	6			34	
16	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	3aO		28			_	28		188		- [\perp		\perp			3aO		28			_	28	\perp	-	188	6		86		
17	Б1.В.2.ДЭ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В	3aO	_	28				28		188														3aO	216	28				28			188	6		86	_	
	Б1.В.2.ДЭ.1.3	Технологический трек	Б1.В	3aO	216	_			_	28		188											\perp			3aO	216	28			_	28		-	188	6		86		
	Б1.В.2.ДЭ.1.4	Инженерный трек	Б1.В	3aO	_	28			_	28		188		-							\perp					3aO	216	28		_		28	_		188	6		86		
	Б1.В.2.ДЭ.1.5	Сервисный трек	Б1.В	3aO	216	28			2	28		188		-									\perp			3aO	216	28				28			188	6		86	_	
-	Б2.0.2	Производственная практика	Б2.О						_					-	3aO	216				_	_	216	\rightarrow			3aO	216				_	4		216	\rightarrow	6			345	
	Б2.0.2.1	Проектный модуль	Б2.О												3aO	216						216				3aO	216				_			216	\rightarrow	6			3	
	Б2.0.2.1.1(П)	Технологическая практика	Б2.О		ļ		_		_		_			-	3aO	216			_	_	+	216	5			3aO	216		_	\perp	_	4	$-+^2$	216		6	<u> </u>	44		
-	K.M.1	Модуль "Основы военной подготовки"	K.M	3aO	108	_	_	8	-			98		-					_	_	+	_	+			3aO	108		2	-	8	_	\dashv		98		4		3	
	К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.0	3aO	108	10	2	8	3	_	_	98		ļ		465	10			+	+	_	1			3aO	108	_	2		8	\dashv	\dashv		98				3	
_	К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О	-				2 (2) 2	2.61) 100 ···					3aO	108	10	2	3) 0 (2)		105 :-	(2)	98			3aO	108	10	2		8	(6) 5	(2) 5		98				3	
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За	3aO(3	3) KP K(2))							Эк(:	3) 3a(2)	3aO(2)) KP K((2)									Эк(6) 3a(a(3) 3aO	(5) KP((2) K(4)						
	АКТИКИ	(План)							Į									Ţ	Ţ		Į	Į		Ţ				Ţ	Į	Ţ	Ţ	\blacksquare	ightharpoons	\perp	ightharpoons	$oxed{\bot}$		otan		
ГОС	СУДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																						
KAI	никулы																																			9				

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (ВБиА)_2024.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2024

		н оакалавриата 1235.03.08 водные оиоресурсы и						сессия			-							Летня	я сесси	1Я							-	-	Итог	о за ку	урс					\top			
Ì						Акад	демиче	еских ч	асов								Aı	адеми	ческих	часов								Акад	емичес	ских ч	асов			з.е	.	1			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Все	го Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	пп	P Ko		ей Конт	роль Вс	сего	Кон акт.	Лек Ла	б Пр	рПО	РЭ	пп		(онт Дне юль	й Контро	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	пп	CP Ko	онт все	Недел	Каф	. Курсы
ИТО	ГО (с факультат	ивами)			93	6						-	-	25		10	080		-	-	-	-		-	25		2016	5	-	-						56	39 4/6	_	
ИТО	ГО по ОП (без ф	акультативов)			930	6								23	2	10	080								25		2016	5								56	39 4/0	4	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)																									53.6	i											
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТ	А, ОП (час/год)																									198	L.,											
дис	сциплины (м	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			930	6 90	42	26	22		39	7	54 4	3		10	080 1	108	40 1	3 22	2 28	31	108	798	35		2016	198	82	44	44	28	70	108 1	.562 7	/8 56	TO: 39 2/3 9:		
1	Б1.О.4	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О	3aO	108	B 10	4		6		5	8	9 4	1												3a0	108	10	4		6		5		89 4	4 3			1234
2	Б1.О.4.5	Экономика индустриальной аквакультуры	Б1.О	3aO	108	3 10	4		6		5	8	9 4	1												3aO	108	10	4		6		5		89 4	4 3		51	4
3	Б1.O.5	Модуль направления	Б1.О	ЗаО К	144	1 12	4		8		6	1:	22 4	1	3a	0 1	80	16	8	8		8		152	4	3aO(2	К 324	28	12		16		14		274 8	8 9			1234
4	Б1.О.5.7	Цифровые технологии в рыбном хозяйстве	Б1.О	ЗаО К	3aO K 144 12 4 8 6 122 4															4 4		44	4																
5	Б1.О.5.8	Рыбохозяйственное законодательство	Б1.О	51.0 3aO 180 16 8 8 8 152 4 3aO 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	4 68	34	26	8		28	5	53 3	5	Эк(3 КР I) 3a ((2) 5	576	64	32 1	3 14	1	23		458	31	3a(3)	(P 1260	132	66 35	;		345							
7	Б1.В.1.3	Гистология и патология гидробионтов	гология гидробионтов Б1.В Эк К 180 16 8 8 5 150 9 Эк К 180 16 8 8 5 150 9 Эк К 180 16 8 8 5 118 9															9 5		44	34																		
8	Б1.В.1.4	Гистология и патология гидробионтов Б1.В Эк К 180 16 8 8 5 150 9 Инфекционные болезни в аквакультуре Б1.В Эк К 144 12 6 6 5 118 9															9 4		44	34																			
9	Б1.В.1.5	Экологическая безопасность в рыбном хозяйстве	гия гидробионтов Б1.В Эк К 180 16 8 8 5 150 9 Эк К 180 16 8 8 5 150 9 Эк К 180 16 8 8 5 150 9 Эк К 180 16 8 8 5 150 9															9 4		44	4																		
10	Б1.В.1.6	Аквакультура	108		6	6			5	8	7 4	1	Эк	KP 1	80 2	20	10 1)		5		146	9	Эк За	KP 288	32	16	16			10			3 8		44	4		
11	Б1.В.1.7	Инвазионные болезни в аквакультуре	108	B 12	6	6			5	8	7 4	1	Эк	К 1	44	16	8 8			5		114	9	Эк За	К 252	28	14	14			10	;	201 1	3 7		44	4		
12	Б1.В.1.8	Рыбохозяйственный мониторинг	Б1.В												Э	к 1	44	16	8	8		8		111	9	Эк	144	16	8		8		8	<u>Ш</u>	111 9	9 4		44	4
13	Б1.В.1.9	Основы управления водными биологическими ресурсами	Б1.В												За	к 1	08	12	6	6		5		87	4	3a k	108	12	6		6		5		87	4 3		44	45
14	Б1.B.2	Проектный модуль	Б1.В												За		216 2	$\overline{}$			28			188		3aO		_			\longrightarrow	28		<u>Ш</u>	188	6	_		34
15	Б1.В.2.ДЭ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В											_	3a		216 2	_			28			188		3aO	216	28				28		-	188	6	4	86	
	<i>Б1.В.2.ДЭ.2.2</i>	Цифровые инструменты	Б1.В									\perp		_	3a	-	216 2	$\overline{}$			28	-		188	_	3aO					\rightarrow	28			188	6	_	86	_
-	Б1.В.2.ДЭ.2.3	Технологический трек	Б1.В				<u> </u>						_	_	3a	_	216 2	_			28			188		3aO		28				28		-	188	6	_	86	
	Б1.В.2.ДЭ.2.4	Инженерный трек	Б1.В										_	_	3a		216 2				28			188		3a0	_				-	28			188	6	_	86	
-	Б1.В.2.ДЭ.2.5	Сервисный трек	Б1.В				1	1				_	_	4	3a		_	28		\perp	28	_	\perp	188		3a0		_			\rightarrow	28			188	6	_	86	_
-	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В				_	1			$\vdash \vdash$	+	\perp	_	3a			14	_	\perp	14	+	1	94	_	3aC						14		-	94	3	_	86	45
	Б2.0.2	Производственная практика	Б2.О				1	\bot				+	\perp	_			80			\perp		+	108	\vdash			108		\longrightarrow	\longrightarrow	\rightarrow			108	+	3			345
	Б2.0.2.2(Пд) РМЫ ПРОМЕЖ	Преддипломная практика //ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Б2.О					Эк(3)	3a(2) 3	3aO(2)	K(4)					1	08		Эк(3) 3a 3	aO(2) K	P K(2)	108				108					Эк(6)	3a(3) 3	108 3aO(4) KF	P K(6)	3		44	4
	КТИКИ	(План)																																					
ГОС	УДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																				$\overline{}$	
	ІИКУЛЫ	, , ,																												-				===	=		9	一	

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '235.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (ВБиА)_2024.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2024

						-	-	Зимн	яя сессі	ия									Летн	яя сесси	ия										Итого	за кур	c						
								Академи	ческих	часов									Академі	ических	часов									Акаде	мическ	их час	ОВ			з.е.			
. №	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб П	по	РЭ	пп	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	1аб П	рПО	РЭ	пп	СР	Конт роль	Дней	Контролі	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	10 0	РЭ ПГ	1 CP	Конт	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГ	О (с факультатив	зами)		972	•	•		•	•	•	•		25				•			•				25		972								•	27	19 5/6			
ИТОГ	О по ОП (без фа	культативов)		972									25											25		972									27	19 5/6			
		ОП, факультативы (акад.час/нед)																								44									ļ	ı			
КОНТ	АКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)																						\perp			52											<u> </u>	
дис	циплины (мо	дули)			432	52	26	8 18	3	23		330	27														432	52	26	8	18	:	23	330	27	12	TO: 9 5/6 9:		
1	Б1.B.1	Профессиональный модуль	бі.В ^{Эк(3) КР} 432 52 26 8 18 23 330 27 ^{Эк(3) КР} 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	ı	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	ı	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	ı	44	5
-	51.B.2	Проектный модуль	Б1.В																		<u> </u>														!		ł		34
		Диплом как СтартАп	Б1.В	3aO	108	14			14			94														3aO	108	14				14	Щ	94	'	3		86	45
ФОР	мы промежут	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) KP K(2	2)																						Э	к(3) КР Н	(2)					
<u> </u>	ктики	(План)		216						216																216						21	6		6	4			
	Б2.О.2.3(Пд)	Преддипломная практика	3aO	216						216															3aO	216						21	δ		6	4	44	5	
LOC	/ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)		324								324														324								324	9	6			
	БЗ.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			324								324														324								324	9	6	44	5
KAH	икулы																																			3 1/6			