Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 17.11.2023 10:11:40
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f03ff1a217f2f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Д.А. Соловьев*

"27" апреля 2023

План одобрен Ученым советом
Протокол № 8 от 26.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Водные биоресурсы и аквакультура

Аквакультура

Факультет: ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Квалификация: бакалавр	*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2021
Форма обучения: Заочная	*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 668 от 17.07.2017
Срок получения образования: 5 л.	

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО	
15.004	ИНЖЕНЕР-РЫБОВОД	№ 213н от 07.04.2014 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / С.А. Макаров/

Начальник УОКО _____ / А.Б. Хохлов/

Декан _____ / Н.Л. Моргунова/

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
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	53
Пн																										Э		Э	Э							*	*					*											К
Вт																										Э		*	Э								*																К
Ср																			*	К	К			Э	Э	*	Э	Э	Э																			К	К	К	К	К	К
Чт										*																Э		Э	Э																								
Пт																										Э		Э	Э																								
Сб																		*								Э		Э																									

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																										Э		Э			Э					*	*					*											К
Вт																										Э		Э			Э					*	*															К
Ср																			*				К	К		Э	Э	*	Э	Э	Э		У	У															К	К	К	К	К	К
Чт																										*		Э			Э																						К
Пт										*																Э		Э			Э																						
Сб																										Э		Э																									

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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	53
Пн																		Э	*																																		
Вт																			*																																		
Ср											Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		*	К	К										У	У	У	У		*						*						К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*																		*																
Пт																		*	*							*		*																								
Сб										*								*								*																										

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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
Пн								Э	Э	Э	*	Э	Э	Э	Э					*	К	К	П	П	П	П	*	Н	Н	Н																			К	К	К	К	К	К
Вт											Э									*								Н																									
Ср								Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э					*	*								Н	Н																								
Чт											Э								*									Н								*						*											
Пт											Э								*									Н									*																
Сб											Э								*									*									*																

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
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	53
Пн					Э	Э	Э	Э	Э	Э		Э							*							*		*											Д				Д								К
Вт										*									*																			Д				К									
Ср										Э									*																			Д				К									
Чт										Э	Э							*	*	К	К		П	П												Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К				
Пт										Э								*																*					*				К									
Сб										Э								*																*	*				Д				К									

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	7 февраля 2022 г.	24	20 февраля 2023 г.	26	6 ноября 2023 г.	11	14 октября 2024 г.	7	29 сентября 2025 г.	5
Дата окончания/Номер недели	18 марта 2022 г.	29	31 марта 2023 г.	31	25 декабря 2023 г.	18	2 декабря 2024 г.	14	17 ноября 2025 г.	12

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35 5/6**	**33 4/6**	**29 5/6**	**28 4/6**	**24 5/6**	152 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 3/6**	**5 3/6**	**7 1/6**	**7**	**7**	32 1/6
У	Учебная практика		**2**	**4**			6
Н	Научно-исслед. работа				**2**		2
П	Производственная практика				**4**	**2**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**8 3/6**	**8 4/6**	**9**	**8**	**10**	44 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	**2 2/6 (14 дн)**	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52 1/6**	**52 1/6**	**52 2/6**	**52**	**52 1/6**	260 5/6

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 1									Курс 2									Курс 3								
																		-	Летняя сессия								-	Летняя сессия								-	Летняя сессия							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7888	7888	987	366	344	268	9	6681	220	48	1728	70	50	78	2	1484	44		45	1702	66	78	52	2.1	1433.5	70.4		42	1594	72	54	72	1.9	1358.9	35.2	
Обязательная часть						157	157		5652	5652	724.8	270	250	198	6.8	4742.4	184.8	41	1476	62	42	70	1.7	1265.1	35.2		40	1440	62	70	42	1.9	1193.7	70.4		31	1116	52	40	58	1.5	929.3	35.2	
Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	32.3			32	0.3	210.9	8.8	4	144			22	0.1	121.9		з	3	108			10	0.2	89	8.8	э									
Б1.О.02	**История**	**1**	**1**			6	**6**		**216**	**216**	**22.3**	**8**		**14**	**0.3**	**184.9**	**8.8**	6	216	**8**		**14**	**0.3**	**184.9**	**8.8**	**эз**																		
Б1.О.02.01	Всеобщая история		1			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9		3	108	4		6	0.1	97.9		з																		
Б1.О.02.02	История России	1				3	3	36	108	108	12.2	4		8	0.2	87	8.8	3	108	4		8	0.2	87	8.8	э																		
Б1.О.03	Философия	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8										3	108	4		6	0.2	89	8.8	э									
Б1.О.04	Экономика	2				3	3	36	108	108	12.2	4		8	0.2	87	8.8										3	108	4		8	0.2	87	8.8	э									
Б1.О.05	Зоология		1			3	3	36	108	108	12.1	6	6		0.1	95.9		3	108	6	6		0.1	95.9		з																		
Б1.О.06	Теория эволюции		2			3	3	36	108	108	12.1	4		8	0.1	95.9											3	108	4		8	0.1	95.9		з									
Б1.О.07	Химия		1			3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9		3	108	6	8		0.1	93.9		з																		
Б1.О.08	Гидробиология	2				6	6	36	216	216	26.2	10	16		0.2	181	8.8										6	216	10	16		0.2	181	8.8	э									
Б1.О.09	Ихтиология	2			2	8	8	36	288	288	36.2	16	20		0.2	243	8.8										8	288	16	20		0.2	243	8.8	эр									
Б1.О.10	Биологические основы рыбоводства	3	2		3	5	5	36	180	180	42.3	16	12	14	0.3	128.9	8.8										2	72	8	12		0.1	51.9		з	3	108	8		14	0.2	77	8.8	эр
Б1.О.11	Искусственное воспроизводство рыб	4		4		6	6	36	216	216	30.2	14	16		0.2	177	8.8																											
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8										3	108	4		6	0.2	89	8.8	э									
Б1.О.13	Экологическое и рыбохозяйственное законодательство		5			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																												
Б1.О.14	Гистология и эмбриология рыб		1			3	3	36	108	108	16.1	8	8		0.1	91.9		3	108	8	8		0.1	91.9		з																		
Б1.О.15	Экология		1			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9		3	108	6		8	0.1	93.9		з																		
Б1.О.16	Психология личности		1			3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9		3	108	4		4	0.1	99.9		з																		
Б1.О.17	Микробиология		3			3	3	36	108	108	20.1	8	12		0.1	87.9																				3	108	8	12		0.1	87.9		з
Б1.О.18	Генетика и селекция рыб	4				6	6	36	216	216	30.2	14	16		0.2	177	8.8																											
Б1.О.19	Физиология рыб		3			2	2	36	72	72	12.1	4	8		0.1	59.9																				2	72	4	8		0.1	59.9		з
Б1.О.20	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	10.2			10	0.2	89	8.8	3	108			10	0.2	89	8.8	э																		
Б1.О.21	Правоведение (общий курс)	3				3	3	36	108	108	12.2	4		8	0.2	87	8.8																			3	108	4		8	0.2	87	8.8	э
Б1.О.22	Экономика рыбного хозяйства		4			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																												
Б1.О.23	Социология		3			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																				2	72	4		4	0.1	63.9		з
Б1.О.24	Математика	1				3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8	3	108	6		8	0.2	85	8.8	э																		
Б1.О.25	Физика	1				3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8	3	108	6	8		0.2	85	8.8	э																		
Б1.О.26	Кормление рыб	4				4	4	36	144	144	20.2	8	12		0.2	115	8.8																											
Б1.О.27	Информатика	2				4	4	36	144	144	14.2		14		0.2	121	8.8										4	144		14		0.2	121	8.8	э									
Б1.О.28	Физическая культура и спорт	2				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8										2	72	6		4	0.2	53	8.8	э									
Б1.О.29	Ихтиопатология		4			3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9																												
Б1.О.30	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																				3	108	6		8	0.1	93.9		з
Б1.О.31	Психология работы в малых группах		3			2	2	36	72	72	6.1			6	0.1	65.9																				2	72			6	0.1	65.9		з
Б1.О.32	Цифровые технологии в аквакультуре	3				3	3	36	108	108	12.2			12	0.2	87	8.8																			3	108			12	0.2	87	8.8	э
Б1.О.33	Гидрология		2			3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9											3	108	6	8		0.1	93.9		з									
Б1.О.34	Санитарная гидротехника		4			3	3	36	108	108	20.1	10	10		0.1	87.9																												
Б1.О.35	Рыбохозяйственная гидротехника		1			4	4	36	144	144	20.1	8	12		0.1	123.9		4	144	8	12		0.1	123.9		з																		
Б1.О.36	Товарное рыбоводство	3			3	3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8																			3	108	6	8		0.2	85	8.8	эр
Б1.О.37	Введение в профессию		1			3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9		3	108	4		4	0.1	99.9		з																		
Б1.О.38	Санитарная гидробиология	5				3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8																											
Б1.О.39	Промысловая ихтиология	4			4	6	6	36	216	216	32.2	16	16		0.2	175	8.8																											
Б1.О.40	Сырьевая база рыбной промышленности		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																				2	72	4		6	0.1	61.9		з
Б1.О.41	Ихтиотоксикология		5			3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9																												
Б1.О.42	Методы рыбохозяйственных исследований		3			5	5	36	180	180	20.1	8	12		0.1	159.9																				5	180	8	12		0.1	159.9		з
Б1.О.43	Статистические методы обработки данных в аквакультуре		4			2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9																												
Б1.О.44	Основы военной подготовки		5			3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						53	53		2236	2236	262.2	96	94	70	2.2	1938.6	35.2	7	252	8	8	8	0.3	218.9	8.8		5	262	4	8	10	0.2	239.8			11	478	20	14	14	0.4	429.6		
Б1.В.01	Охрана и рациональное использование водных биологических ресурсов		5			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																												
Б1.В.02	Индустриальное рыбоводство	5	4			6	6	36	216	216	54.3	22	32		0.3	152.9	8.8																											
Б1.В.03	Фермерская аквакультура		3			2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9																				2	72	4	6		0.1	61.9		з
Б1.В.04	Безопасность и качество рыбной продукции		5			3	3	36	108	108	28.1	12	16		0.1	79.9																												
Б1.В.05	Экологическая оценка естественных и искусственных водоемов		5			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																												
Б1.В.06	Прудовое рыбоводство		3			3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9																				3	108	6	8		0.1	93.9		з
Б1.В.07	Планирование технологических процессов в аквакультуре		3			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																				3	108	6		8	0.1	93.9		з
Б1.В.08	Организация и управление производством в аквакультуре		3			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																				3	108	4		6	0.1	97.9		з
Б1.В.09	Технология культивирования живых кормов		2			2	2	36	72	72	12.1	4	8		0.1	59.9											2	72	4	8		0.1	59.9		з									
Б1.В.10	Проектирование и строительство акваферм		4			5	5	36	180	180	16.1	8		8	0.1	163.9																												
Б1.В.11	Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре		5			2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9																												
Б1.В.12	Гигиена и санитария в аквакультуре	5				3	3	36	108	108	10.2		10		0.2	89	8.8																											
Б1.В.12	Марикультура		2			3	3	36	108	108	10.1			10	0.1	97.9											3	108			10	0.1	97.9		з									
Б1.В.12	Мониторинг и экспертиза в аквакультуре	5				3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8																											
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.01**	**1**				4	**4**		**144**	**144**	**12.2**	**4**	**8**		**0.2**	**123**	**8.8**	4	144	**4**	**8**		**0.2**	**123**	**8.8**	**э**																		
Б1.В.ДВ.01.01	Водные растения пресных водоемов	1				4	4	36	144	144	12.2	4	8		0.2	123	8.8	4	144	4	8		0.2	123	8.8	э																		
Б1.В.ДВ.01.02	Водные растения морей и океанов	1				4	4	36	144	144	12.2	4	8		0.2	123	8.8	4	144	4	8		0.2	123	8.8	э																		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.02**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**6.1**		**6**		**0.1**	**101.9**																												
Б1.В.ДВ.01.01	Декоративное рыбоводство		5			3	3	36	108	108	6.1		6		0.1	101.9																												
Б1.В.ДВ.01.02	Аквариумистика		5			3	3	36	108	108	6.1		6		0.1	101.9																												

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 1									Курс 2								Курс 3							
																		-	Летняя сессия								-	Летняя сессия								-	Летняя сессия						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.В.ДВ.03	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2345**						**328**	**328**						**328**												82					**82**		**з**		82					**82**		**з**
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		2345						328	328						328												82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура		2345						328	328						328												82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес		2345						328	328						328												82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба		2345						328	328						328												82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**12.1**	**4**		**8**	**0.1**	**95.9**		3	108	**4**		**8**	**0.1**	**95.9**		**з**																	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы экологии и биологии пресноводных гидробионтов		1			3	3	36	108	108	12.1	4		8	0.1	95.9		3	108	4		8	0.1	95.9		з																	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы экологи и биологии морских гидробионтов		1			3	3	36	108	108	12.1	4		8	0.1	95.9		3	108	4		8	0.1	95.9		з																	
Блок 2.Практика						21	21		756	756	0.6				0.6	755.4											3	108			0.1	107.9			6	216				0.2	215.8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21		756	756	0.6				0.6	755.4											3	108			0.1	107.9			6	216				0.2	215.8		
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика по зоологии		2			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9											3	108			0.1	107.9		з									
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика по экологии		3			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																			3	108				0.1	107.9		з
Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика по гидробиологии		3			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																			3	108				0.1	107.9		з
Б2.В.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																											
Б2.В.05(П)	Технологическая практика по ихтиологии, аквакультуре и осетроводству		4			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																											
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика		5			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	16.5			16	0.5	307.5																											
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		5			9	9	36	324	324	16.5			16	0.5	307.5																											
ФТД.Факультативы						2	2		72	72	12.2	4		8	0.2	59.8																			1	36	2		4	0.1	29.9		
ФТД.01	Кормление и выращивание пищевых гидробионтов		3			1	1	36	36	36	6.1	2		4	0.1	29.9																			1	36	2		4	0.1	29.9		з
ФТД.02	Особенности формирования естественной кормовой базы искусственных водоемов		4			1	1	36	36	36	6.1	2		4	0.1	29.9																											

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 4									Курс 5								
																		-	Летняя сессия								-	Летняя сессия							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7888	7888	987	366	344	268	9	6681	220	39	1486	86	88	24	1.5	1242.5	44		36	1378	72	74	42	1.5	1162.1	26.4	
Обязательная часть						157	157		5652	5652	724.8	270	250	198	6.8	4742.4	184.8	33	1188	72	80	16	1.2	983.6	35.2		12	432	22	18	12	0.5	370.7	8.8	
Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	32.3			32	0.3	210.9	8.8																		
Б1.О.02	**История**	**1**	**1**			6	**6**		**216**	**216**	**22.3**	**8**		**14**	**0.3**	**184.9**	**8.8**																		
Б1.О.02.01	Всеобщая история		1			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																			
Б1.О.02.02	История России	1				3	3	36	108	108	12.2	4		8	0.2	87	8.8																		
Б1.О.03	Философия	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																		
Б1.О.04	Экономика	2				3	3	36	108	108	12.2	4		8	0.2	87	8.8																		
Б1.О.05	Зоология		1			3	3	36	108	108	12.1	6	6		0.1	95.9																			
Б1.О.06	Теория эволюции		2			3	3	36	108	108	12.1	4		8	0.1	95.9																			
Б1.О.07	Химия		1			3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9																			
Б1.О.08	Гидробиология	2				6	6	36	216	216	26.2	10	16		0.2	181	8.8																		
Б1.О.09	Ихтиология	2			2	8	8	36	288	288	36.2	16	20		0.2	243	8.8																		
Б1.О.10	Биологические основы рыбоводства	3	2		3	5	5	36	180	180	42.3	16	12	14	0.3	128.9	8.8																		
Б1.О.11	Искусственное воспроизводство рыб	4		4		6	6	36	216	216	30.2	14	16		0.2	177	8.8	6	216	14	16		0.2	177	8.8	эп									
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																		
Б1.О.13	Экологическое и рыбохозяйственное законодательство		5			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9											3	108	6		8	0.1	93.9		з
Б1.О.14	Гистология и эмбриология рыб		1			3	3	36	108	108	16.1	8	8		0.1	91.9																			
Б1.О.15	Экология		1			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																			
Б1.О.16	Психология личности		1			3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																			
Б1.О.17	Микробиология		3			3	3	36	108	108	20.1	8	12		0.1	87.9																			
Б1.О.18	Генетика и селекция рыб	4				6	6	36	216	216	30.2	14	16		0.2	177	8.8	6	216	14	16		0.2	177	8.8	э									
Б1.О.19	Физиология рыб		3			2	2	36	72	72	12.1	4	8		0.1	59.9																			
Б1.О.20	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	10.2			10	0.2	89	8.8																		
Б1.О.21	Правоведение (общий курс)	3				3	3	36	108	108	12.2	4		8	0.2	87	8.8																		
Б1.О.22	Экономика рыбного хозяйства		4			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9		3	108	4		6	0.1	97.9		з									
Б1.О.23	Социология		3			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																			
Б1.О.24	Математика	1				3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8																		
Б1.О.25	Физика	1				3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8																		
Б1.О.26	Кормление рыб	4				4	4	36	144	144	20.2	8	12		0.2	115	8.8	4	144	8	12		0.2	115	8.8	э									
Б1.О.27	Информатика	2				4	4	36	144	144	14.2		14		0.2	121	8.8																		
Б1.О.28	Физическая культура и спорт	2				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8																		
Б1.О.29	Ихтиопатология		4			3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9		3	108	6	10		0.1	91.9		з									
Б1.О.30	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																			
Б1.О.31	Психология работы в малых группах		3			2	2	36	72	72	6.1			6	0.1	65.9																			
Б1.О.32	Цифровые технологии в аквакультуре	3				3	3	36	108	108	12.2			12	0.2	87	8.8																		
Б1.О.33	Гидрология		2			3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9																			
Б1.О.34	Санитарная гидротехника		4			3	3	36	108	108	20.1	10	10		0.1	87.9		3	108	10	10		0.1	87.9		з									
Б1.О.35	Рыбохозяйственная гидротехника		1			4	4	36	144	144	20.1	8	12		0.1	123.9																			
Б1.О.36	Товарное рыбоводство	3			3	3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8																		
Б1.О.37	Введение в профессию		1			3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																			
Б1.О.38	Санитарная гидробиология	5				3	3	36	108	108	14.2	6	8		0.2	85	8.8										3	108	6	8		0.2	85	8.8	з
Б1.О.39	Промысловая ихтиология	4			4	6	6	36	216	216	32.2	16	16		0.2	175	8.8	6	216	16	16		0.2	175	8.8	эр									
Б1.О.40	Сырьевая база рыбной промышленности		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																			
Б1.О.41	Ихтиотоксикология		5			3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9											3	108	6	10		0.1	91.9		з
Б1.О.42	Методы рыбохозяйственных исследований		3			5	5	36	180	180	20.1	8	12		0.1	159.9																			
Б1.О.43	Статистические методы обработки данных в аквакультуре		4			2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9		2	72			10	0.1	61.9		з									
Б1.О.44	Основы военной подготовки		5			3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9											3	108	4		4	0.1	99.9		з
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						53	53		2236	2236	262.2	96	94	70	2.2	1938.6	35.2	6	298	14	8	8	0.3	258.9	8.8		24	946	50	56	30	1	791.4	17.6	
Б1.В.01	Охрана и рациональное использование водных биологических ресурсов		5			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9											2	72	4		6	0.1	61.9		з
Б1.В.02	Индустриальное рыбоводство	5	4			6	6	36	216	216	54.3	22	32		0.3	152.9	8.8	1	36	6	8		0.2	13	8.8		5	180	16	24		0.1	139.9		зз
Б1.В.03	Фермерская аквакультура		3			2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9																			
Б1.В.04	Безопасность и качество рыбной продукции		5			3	3	36	108	108	28.1	12	16		0.1	79.9											3	108	12	16		0.1	79.9		з
Б1.В.05	Экологическая оценка естественных и искусственных водоемов		5			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9											3	108	6		8	0.1	93.9		з
Б1.В.06	Прудовое рыбоводство		3			3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9																			
Б1.В.07	Планирование технологических процессов в аквакультуре		3			3	3	36	108	108	14.1	6		8	0.1	93.9																			
Б1.В.08	Организация и управление производством в аквакультуре		3			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																			
Б1.В.09	Технология культивирования живых кормов		2			2	2	36	72	72	12.1	4	8		0.1	59.9																			
Б1.В.10	Проектирование и строительство акваферм		4			5	5	36	180	180	16.1	8		8	0.1	163.9		5	180	8		8	0.1	163.9		з									
Б1.В.11	Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре		5			2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9											2	72	6		8	0.1	57.9		з
Б1.В.12	Гигиена и санитария в аквакультуре	5				3	3	36	108	108	10.2		10		0.2	89	8.8										3	108		10		0.2	89	8.8	э
Б1.В.12	Марикультура		2			3	3	36	108	108	10.1			10	0.1	97.9																			
Б1.В.12	Мониторинг и экспертиза в аквакультуре	5				3	3	36	108	108	14.2	6		8	0.2	85	8.8										3	108	6		8	0.2	85	8.8	э
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**1**				4	**4**		**144**	**144**	**12.2**	**4**	**8**		**0.2**	**123**	**8.8**																		
Б1.В.ДВ.01.01	Водные растения пресных водоемов	1				4	4	36	144	144	12.2	4	8		0.2	123	8.8																		
Б1.В.ДВ.01.02	Водные растения морей и океанов	1				4	4	36	144	144	12.2	4	8		0.2	123	8.8																		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**6.1**		**6**		**0.1**	**101.9**											3	108		**6**		**0.1**	**101.9**		**з**
Б1.В.ДВ.01.01	Декоративное рыбоводство		5			3	3	36	108	108	6.1		6		0.1	101.9											3	108		6		0.1	101.9		з
Б1.В.ДВ.01.02	Аквариумистика		5			3	3	36	108	108	6.1		6		0.1	101.9											3	108		6		0.1	101.9		з

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 4									Курс 5								
																		-	Летняя сессия								-	Летняя сессия							
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.
Б1.В.ДВ.03	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2345**						**328**	**328**						**328**			82					**82**		**з**		82					**82**		**з**
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		2345						328	328						328			82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура		2345						328	328						328			82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес		2345						328	328						328			82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба		2345						328	328						328			82					82		з		82					82		з
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**12.1**	**4**		**8**	**0.1**	**95.9**																			
Б1.В.ДВ.04.01	Основы экологии и биологии пресноводных гидробионтов		1			3	3	36	108	108	12.1	4		8	0.1	95.9																			
Б1.В.ДВ.04.02	Основы экологи и биологии морских гидробионтов		1			3	3	36	108	108	12.1	4		8	0.1	95.9																			
Блок 2.Практика						21	21		756	756	0.6				0.6	755.4		9	324				0.2	323.8			3	108				0.1	107.9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21		756	756	0.6				0.6	755.4		9	324				0.2	323.8			3	108				0.1	107.9		
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика по зоологии		2			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																			
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика по экологии		3			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																			
Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика по гидробиологии		3			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																			
Б2.В.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9		3	108				0.1	107.9		з									
Б2.В.05(П)	Технологическая практика по ихтиологии, аквакультуре и осетроводству		4			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9		6	216				0.1	215.9		з									
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика		5			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9											3	108				0.1	107.9		з
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	16.5			16	0.5	307.5											9	324			16	0.5	307.5		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		5			9	9	36	324	324	16.5			16	0.5	307.5											9	324			16	0.5	307.5		
ФТД.Факультативы						2	2		72	72	12.2	4		8	0.2	59.8		1	36	2		4	0.1	29.9											
ФТД.01	Кормление и выращивание пищевых гидробионтов		3			1	1	36	36	36	6.1	2		4	0.1	29.9																			
ФТД.02	Особенности формирования естественной кормовой базы искусственных водоемов		4			1	1	36	36	36	6.1	2		4	0.1	29.9		1	36	2		4	0.1	29.9		з									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История	УК-1; УК-5
Б1.О.02.01	Всеобщая история	УК-1; УК-5
Б1.О.02.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.О.05	Зоология	ОПК-1
Б1.О.06	Теория эволюции	ОПК-1
Б1.О.07	Химия	ОПК-1
Б1.О.08	Гидробиология	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.09	Ихтиология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.10	Биологические основы рыбоводства	ОПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.О.11	Искусственное воспроизводство рыб	ПК-6
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.13	Экологическое и рыбохозяйственное законодательство	УК-2; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.14	Гистология и эмбриология рыб	ОПК-1
Б1.О.15	Экология	УК-2; УК-8; ОПК-1
Б1.О.16	Психология личности	УК-3; УК-6
Б1.О.17	Микробиология	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.18	Генетика и селекция рыб	ОПК-1; ПК-6
Б1.О.19	Физиология рыб	ОПК-1
Б1.О.20	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.21	Правоведение (общий курс)	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.22	Экономика рыбного хозяйства	ОПК-6
Б1.О.23	Социология	УК-3
Б1.О.24	Математика	ОПК-1
Б1.О.25	Физика	ОПК-1
Б1.О.26	Кормление рыб	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.27	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.28	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.29	Ихтиопатология	ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.О.30	Менеджмент	ОПК-6
Б1.О.31	Психология работы в малых группах	УК-3; ПК-12
Б1.О.32	Цифровые технологии в аквакультуре	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.33	Гидрология	ОПК-1; ПК-10
Б1.О.34	Санитарная гидротехника	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.35	Рыбохозяйственная гидротехника	ОПК-4
Б1.О.36	Товарное рыбоводство	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.37	Введение в профессию	ОПК-4
Б1.О.38	Санитарная гидробиология	ОПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.О.39	Промысловая ихтиология	ПК-2
Б1.О.40	Сырьевая база рыбной промышленности	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.41	Ихтиотоксикология	ОПК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.О.42	Методы рыбохозяйственных исследований	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-8
Б1.О.43	Статистические методы обработки данных в аквакультуре	ОПК-5
Б1.О.44	Основы военной подготовки	УК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Охрана и рациональное использование водных биологических ресурсов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Индустриальное рыбоводство	ПК-6
Б1.В.03	Фермерская аквакультура	ПК-6
Б1.В.04	Безопасность и качество рыбной продукции	ПК-11; ПК-13
Б1.В.05	Экологическая оценка естественных и искусственных водоемов	УК-2; ПК-1
Б1.В.06	Прудовое рыбоводство	ПК-6
Б1.В.07	Планирование технологических процессов в аквакультуре	УК-2; ПК-7
Б1.В.08	Организация и управление производством в аквакультуре	УК-2; ПК-12
Б1.В.09	Технология культивирования живых кормов	ПК-6
Б1.В.10	Проектирование и строительство акваферм	УК-2; ПК-7
Б1.В.11	Ресурсосберегающие технологии в аквакульутре	ПК-14
Б1.В.12	Гигиена и санитария в аквакульутре	ПК-9; ПК-10
Б1.В.12	Марикультура	ПК-6
Б1.В.12	Мониторинг и экспертиза в аквакультуре	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Водные растения пресных водоемов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Водные растения морей и океанов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Декоративное рыбоводство	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Аквариумистика	ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.03.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.03.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы экологии и биологии пресноводных гидробионтов	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы экологи и биологии морских гидробионтов	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика по зоологии	УК-3; УК-8; ПК-4
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика по экологии	УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика по гидробиологии	УК-3; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-14
Б2.В.05(П)	Технологическая практика по ихтиологии, аквакультуре и осетроводству	УК-1; УК-3; УК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативы	ПК-6
ФТД.01	Кормление и выращивание пищевых гидробионтов	ПК-6
ФТД.02	Особенности формирования естественной кормовой базы искусственных водоемов	ПК-6

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				203	242	48	48	49	49	48
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	18.8%	171	210	48	45	42	39	36
Б1.О	Обязательная часть					157	41	40	31	33	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					53	7	5	11	6	24
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	21		3	6	9	3
Б2.О	Обязательная часть										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21		3	6	9	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2			1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.1	41.9	43.5	44.1	42.7	43.3
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				197.4	200	198.1	199.9	199.5	189.5
		необязательная				6.1			6.1	6.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				987	200	198.1	199.9	199.5	189.5
		Блок Б2				0.6		0.1	0.2	0.2	0.1
		Блок Б3				16.5					16.5
		Блок ФТД				12.2			6.1	6.1	
		Итого по всем блокам				1016.3	200	198.2	206.2	205.8	206.1
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	8	4	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	11	6	9
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.43%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.4%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.51%					