

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

1

ский государственный гидро

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мухеев В.Л.

35.03.08

Направление 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" Профиль "Управление водными биоресурсами и аквакультура"

Кафедра: Водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии

Факультет: Экологический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1411 от 03.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Зав. кафедрой

Руководитель образовательной программы

/ Палкин И.И. /

/ Брейдер Н.А./

/ Королькова С.В./

/ Королькова С.В./

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль Управление водными биоресурсами и аквакультура, уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2018 г.н.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь		27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	=	=	=	=						*								*	*	*	*	*				*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	34	30 1/6	28 5/6	26 5/6	23 1/6	143
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 3/6	6 5/6	6 5/6	6 4/6	31 3/6
У1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков № 1 - Изучение водной среды и гидробионтов		4				4
У2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков № 2 - Биологические и технологические основы рыбоводства; рыбоохрана			4			4
П1.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности № 1.1 - Изучение сезонных явлений у рыб				2		2
П1.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности № 1.2 - Работа на предприятии				4		4
П2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности № 2 - Отбор половых продуктов у рыб					2	2
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	9 5/6	49 5/6
*	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль Управление водными биоресурсами и аквакультура, уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2018 г.н.

заочная форма обучения, 2018 г.н.																																					
Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е. Факт	Итого академических часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Закрепление кафедр							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Контакт часы	СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
Б1.Б.01	История		1			2	72	12	60	2	4		8	60																					Кафедра социально-гуманитарных наук		
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			10	360	32	328	4			12	132	6			20	196																Кафедра иностранных языков		
Б1.Б.03	Философия		2			2	72	12	60						2	4		8	60																Кафедра социально-гуманитарных наук		
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		4			2	72	12	60											2	4		8	60											Кафедра экологии и биоресурсов		
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи		1			2	72	8	64	2	2		6	64									2	4		8	60								Кафедра русского языка и предвузовской подготовки		
Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной сфере		3			2	72	8	64									2			8	64													Кафедра иностранных языков		
Б1.Б.07	Психология и педагогика		3			2	72	12	60									2	4		8	60													Кафедра социально-гуманитарных наук		
Б1.Б.08	Правоведение		1			2	72	8	64	2	2		6	64																					Кафедра социально-гуманитарных наук		
Б1.Б.09	Культурология		3			2	72	8	64									2	4		4	64													Кафедра социально-гуманитарных наук		
Б1.Б.10	Логика		4			2	72	12	60																										Кафедра социально-гуманитарных наук		
Б1.Б.11	Этика		4			2	72	12	60														2	4		8	60									Кафедра социально-гуманитарных наук	
Б1.Б.12	Экономика		3			2	72	10	62										2	4		6	62												Кафедра социально-гуманитарных наук		
Б1.Б.13	Менеджмент и маркетинг		3			2	72	10	62										2	4		6	62												Кафедра экономики предприятия природопользования и учетных систем		
Б1.Б.14	Математика	1				7	252	20	232	7	8		12	232																					Кафедра инновационных технологий управления в государственной сфере и бизнесе		
Б1.Б.15	Общая и неорганическая химия		1			3	108	10	98	3	4	4	2	98																						Кафедра высшей математики и теоретической механики	
Б1.Б.16	Биология	1			1	5	180	18	162	5	6	8	4	162																						Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Б1.Б.17	Концепции современного естествознания		3			2	72	10	62										2	4		6	62													Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Б1.Б.18	Зоология	1				5	180	14	166	5	6	2	6	166																						Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Б1.Б.19	Теория эволюции	1				4	144	12	132	4	6		6	132																						Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Б1.Б.20	Биоразнообразие	4				3	108	12	96														3	4		8	96									Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Б1.Б.21	Гидробиология	2				5	180	16	164						5	6	4	6	164																	Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Б1.Б.22	Органическая и биологическая химия	2				5	180	16	164						5	6	4	6	164																	Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Б1.Б.23	Ихтиология	2				7	252	24	228						7	8	8	8	228																		Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии
Б1.Б.24	Анатомия и физиология рыб		2			3	108	12	96						3	4	4	4	96																		Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии
Б1.Б.25	Микробиология		2			2	72	10	62						2	4		6	62																	Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Б1.Б.26	Биологические основы рыбоводства	2			2	5	180	20	160						5	8		12	160																	Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Б1.Б.27	Генетика и селекция рыб	2				4	144	18	126						4	6		12	126																	Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Б1.Б.28	Гистология и эмбриология рыб	4				5	180	20	160																											Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Б1.Б.29	Экология и природопользование	2				4	144	12	132						4	4		8	132						5	6	6	8	160								Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт		1			2	72	6	66	2	2		4	66																						Кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии	
Итого Базовая часть						105	3780	406	3374	36	40	14	66	1176	43	50	20	90	1388	12	20	0	38	374	14	22	6	40	436	0	0	0	0	0		Кафедра физического воспитания	
Вариативная часть																																					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль Управление водными биоресурсами и аквакультура,
уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2018 г.н.**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5
Б1.Б.07	Психология и педагогика	ОК-6; ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.09	Культурология	ОК-1
Б1.Б.10	Логика	ОК-1
Б1.Б.11	Этика	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.12	Экономика	ОК-3; ОПК-5
Б1.Б.13	Менеджмент и маркетинг	ОК-3; ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.14	Математика	ОПК-7
Б1.Б.15	Общая и неорганическая химия	ОПК-7
Б1.Б.16	Биология	ОПК-7
Б1.Б.17	Концепции современного естествознания	ОПК-7
Б1.Б.18	Зоология	ОПК-7
Б1.Б.19	Теория эволюции	ОПК-7
Б1.Б.20	Биоразнообразие	ОПК-6
Б1.Б.21	Гидробиология	ОПК-6
Б1.Б.22	Органическая и биологическая химия	ОПК-7
Б1.Б.23	Ихтиология	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.24	Анатомия и физиология рыб	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.25	Микробиология	ОПК-6
Б1.Б.26	Биологические основы рыбоводства	ОПК-6
Б1.Б.27	Генетика и селекция рыб	ОПК-6
Б1.Б.28	Гистология и эмбриология рыб	ОПК-6
Б1.Б.29	Экология и природопользование	ОПК-1
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.01	Методы рыбохозяйственных исследований	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.02	Искусственное воспроизводство рыб	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.03	Товарное рыбоводство	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б1.В.04	Основы гидрологических знаний для рыбного хозяйства	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.05	Водные растения	ПК-1
Б1.В.06	Введение в специальность	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.07	Ихтиопатология	ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.08	Ихтиотоксикология	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.09	Воспроизводство водных биологических ресурсов и аквакультура	ОПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.10	Обработка данных наблюдений и экспериментов в рыбном хозяйстве	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8

Б1.В.11	Охрана и мониторинг водных объектов рыбохозяйственного значения	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.12	Природопользование рек и озер	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.13	Санитарная гидротехника	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.14	Санитарная гидробиология	ОПК-3; ПК-1; ПК-8
Б1.В.15	Пищевая химия рыбопродуктов	ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.16	Декоративное рыбоводство и аквариумистика	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.17	Рыбохозяйственное законодательство	ОК-4; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.18	Рыбохозяйственная гидротехника	ОПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.19	Промысловая гидробиология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.20	Практикум по промысловой гидробиологии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	География водных ресурсов и рыбохозяйственной деятельности РФ	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Региональное природопользование	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Сырьевая база рыбной промышленности	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Основные виды промысловых рыб РФ	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Информатика	ОПК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Математическая статистика	ОПК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Водные биоресурсы Балтийского моря и пресноводных водоемов Северо-Запада РФ	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Водные биоресурсы Баренцева и Белого морей	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Гидрометеорологическое обеспечение рыбного хозяйства	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Биоиндикация и биотестирование	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Проблемы воспроизводства лососевых и сиговых рыб	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Проблемы воспроизводства осетровых рыб	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Культивирование беспозвоночных	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.02	Культивирование ракообразных	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическое проектирование и экспертиза	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Природные ресурсы Севера РФ	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Особенности рыбохозяйственной деятельности в регионах Севера РФ	ОК-6; ПК-1
Б2.В.01.01(У1)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков № 1- Изучение водной среды и гидробионтов	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б2.В.02.01(У2)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков № 2 - Биологические и технологические основы рыбоводства; рыбоохрана	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б2.В.03.01(П1.1)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности № 1.1 - Изучение сезонных явлений у рыб	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Б2.В.03.02(П1.2)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности № 1.2 - Работа на предприятии	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Б2.В.04.01(П2)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности № 2 - Отбор половых продуктов у рыб	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-12
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ОК-8
ФТД.В.01	Международная деятельность в области аквакультуры	ОПК-5; ОПК-8
ФТД.В.02	Морское право	ОК-4