

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Российский государственный гидрометеорологический университет

План утвержден Ученым советом РГГМУ

Протокол № 6 от 26.03.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Мухеев В.Л.

26 марта 2019 г.

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
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 лет

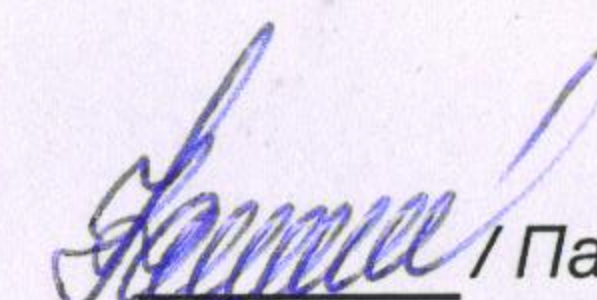
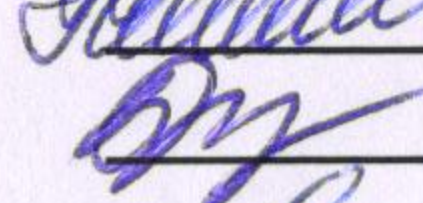
Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Образовательный стандарт № 668 от 17.07.2017

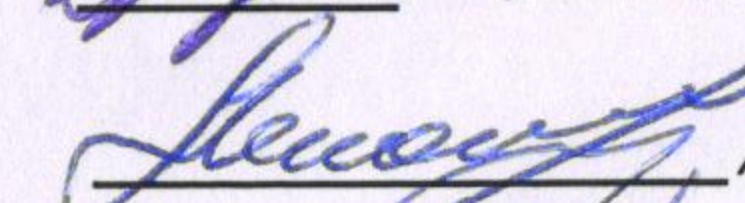
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

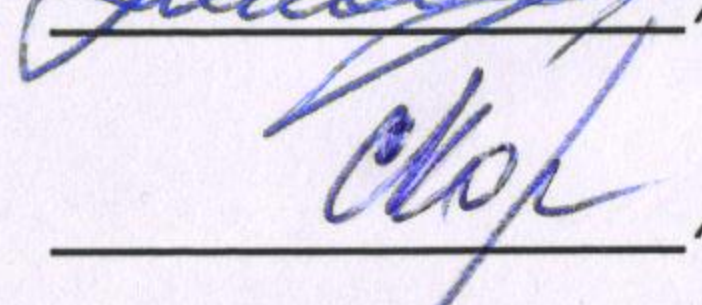
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор
Начальник УМУ

Декан
Руководитель
образовательной
программы

 / Палкин И.И./
 / Брейдер Н.А./

 / Лекомцев П.В./

 / Королькова С.В./

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	33 5/6	30	28 5/6	28 5/6	23	144 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 4/6	6 5/6	6 5/6	6 5/6	31 5/6
У1	Исследовательская практика		4				4
У2	Ознакомительная практика			4			4
П1	Технологическая практика (работа на предприятии)				4		4
П2	Технологическая практика (отбор половых продуктов рыб)					2	2
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
*	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 1/6 (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, 2019 г.н.**

уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2019 г.н.																																							
		Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01	Философия		2			3	108	12	96							3	108	4		8	96															
Б1.О.02	История		11			4	144	16	128	4	144	8		8	128																					
Б1.О.02.01	История России		1			2	72	8	64	2	72	4		4	64																					
Б1.О.02.02	Всеобщая история		1			2	72	8	64	2	72	4		4	64																					
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			8	288	32	256	4	144			16	128	4	144			16	128															
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере		3			2	72	8	64													2	72				8	64								
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	8	64							2	72	4		4	64															
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	72	8	64	2	72	4		4	64																					
Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			3	108	12	96	3	108	4		8	96																					
Б1.О.08	Психология		1			2	72	8	64	2	72	4		4	64																					
Б1.О.09	Правоведение		1			3	108	12	96	3	108	4		8	96																					
Б1.О.10	Основы проектной деятельности		2			2	72	8	64							2	72	4		4	64															
Б1.О.11	Электронная среда и цифровые технологии		1			2	72	8	64	2	72	4	4		64																					
Б1.О.12	Культурология		4			2	72	8	64																	2	72	4		4	64					
Б1.О.13	Логика		5			2	72	8	64																							2	72	4	4	64
Б1.О.14	Этика		5			2	72	8	64																							2	72	4	4	64
Б1.О.15	Экономика		3			2	72	8	64													2	72	4		4	64									
Б1.О.16	Математика	1				6	216	24	192	6	216	8		16	192																					
Б1.О.17	Биология с основами зоологии беспозвоночных	1			1	5	180	20	160	5	180	8	4	8	160																					
Б1.О.18	Теория эволюции	2				4	144	16	128							4	144	8		8	128															
Б1.О.19	География водных ресурсов и рыбохозяйственной деятельности Российской Федерации	2				3	108	12	96							3	108	6		6	96															
Б1.О.20	Общая и неорганическая химия	1				3	108	12	96	3	108	6	2	4	96																					
Б1.О.21	Зоология позвоночных	2				5	180	20	160							5	180	8	4	8	160															
Б1.О.22	Основы гидрохимических и гидрологических знаний для рыбного хозяйства	1				5	180	20	160	5	180	8	4	8	160																					
Б1.О.23	Рыбное хозяйство как отрасль биологического природопользования	2				4	144	16	128							4	144	8		8	128															
Б1.О.24	Гидробиология	2				5	180	20	160							5	180	8	4	8	160															
Б1.О.25	Органическая и биологическая химия	2				5	180	20	160							5	180	8	4	8	160															
Б1.О.26	Ихтиология	3				7	252	28	224													7	252	10	8	10	224									

Б1.В.ДВ.02.01	Водные биоресурсы Балтийского моря и пресноводных водоемов Северо-Запада России	5				5	180	20	160																					5	180	10		10	160				
Б1.В.ДВ.02.02	Водные биоресурсы Баренцева и Белого морей	5				5	180	20	160																					5	180	10		10	160				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5				4	144	16	128																				4	144	8		8	128					
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрометеорологическое обеспечение рыбного хозяйства	5				4	144	16	128																				4	144	8		8	128					
Б1.В.ДВ.03.02	Биоиндикация и биотестирование	5				4	144	16	128																				4	144	8		8	128					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5				4	144	16	128																				4	144	8		8	128					
Б1.В.ДВ.04.01	Проблемы воспроизводства лососевых и сиговых рыб	5				4	144	16	128																				4	144	8		8	128					
Б1.В.ДВ.04.02	Проблемы воспроизводства осетровых рыб	5				4	144	16	128																				4	144	8		8	128					
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	3			5	180	20	160									2	72	4		4	64	3	108	6		6	96										
Б1.В.ДВ.05.01	Культивирование беспозвоночных	4	3			5	180	20	160									2	72	4		4	64	3	108	6		6	96										
Б1.В.ДВ.05.02	Культивирование ракообразных	4	3			5	180	20	160									2	72	4		4	64	3	108	6		6	96										
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4			2	72	8	64														2	72	4		4	64											
Б1.В.ДВ.06.01	Оценка воздействия на окружающую среду		4			2	72	8	64														2	72	4		4	64											
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическое проектирование и экспертиза		4			2	72	8	64														2	72	4		4	64											
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			3	108	12	96																				3	108	6		6	96					
Б1.В.ДВ.07.01	Природные ресурсы Севера России		5			3	108	12	96																				3	108	6		6	96					
Б1.В.ДВ.07.02	Особенности рыбохозяйственной деятельности в регионах Севера России		5			3	108	12	96																				3	108	6		6	96					
Итого Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54	1944	216	1728	4	144	8		8	128							9	324	18		18	288	11	396	22		22	352	30	1080	56	4	60	960
Итого Блок 1						207	7452	828	6624	43	1548	66	14	92	1376	42	1512	68	12	88	1344	41	1476	68	20	76	1312	41	1476	82		82	1312	40	1440	76	4	80	1280

Блок 2.Практика

Обязательная часть

Учебные практики																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Учебные практики																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Обязательная часть

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324	18	306																					9	324				18	306
-------	---	--	--	--	--	---	-----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	----	-----

Обязательная часть	9	324	18	306																											9	324			18	306
Итого Блок 3	9	324	18	306																											9	324			18	306
Итого по плану	240	8640	856	7784	43	1548	66	14	92	1376	48	1728	70	12	88	1558	47	1692	70	20	76	1526	47	1692	84		82	1526	55	1980	80	4	98	1798		

**Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль Управление водными биоресурсами и аквакультура,
уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2019 г.н.**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.02.01	История России	УК-5
Б1.О.02.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.09	Правоведение	УК-2
Б1.О.10	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.11	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1
Б1.О.12	Культурология	УК-5
Б1.О.13	Логика	УК-1
Б1.О.14	Этика	УК-5
Б1.О.15	Экономика	ОПК-6
Б1.О.16	Математика	ОПК-1
Б1.О.17	Биология с основами зоологии беспозвоночных	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.18	Теория эволюции	ОПК-1
Б1.О.19	География водных ресурсов и рыбохозяйственной деятельности Российской Федерации	ОПК-1
Б1.О.20	Общая и неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.21	Зоология позвоночных	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.22	Основы гидрохимических и гидрологических знаний для рыбного хозяйства	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.23	Рыбное хозяйство как отрасль биологического природопользования	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.24	Гидробиология	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.25	Органическая и биологическая химия	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.26	Ихтиология	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.27	Анатомия и физиология рыб	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.28	Микробиология	ОПК-1
Б1.О.29	Генетика и селекция рыб	ОПК-1
Б1.О.30	Биологические основы рыбоводства	ОПК-1; ОПК-4; ПК-8
Б1.О.31	Методы рыбохозяйственных исследований	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.32	Гистология и эмбриология рыб	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.33	Биоразнообразие и мониторинг популяций	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.34	Концепции современного естествознания	ОПК-1
Б1.О.35	Ихтиопатология	ОПК-3; ПК-5

Б1.О.36	Обработка данных наблюдений и экспериментов в рыбном хозяйстве	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.37	Товарное рыбоводство с основами технологических процессов	ОПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.38	Ихтиотоксикология	ОПК-3; ПК-5
Б1.О.39	Рыбохозяйственное законодательство	ОПК-2
Б1.О.40	Рыбохозяйственная гидротехника	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.41	Искусственное воспроизводство рыб с основами технологических процессов	ОПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.42	Санитарная гидротехника	ОПК-3; ПК-6
Б1.О.43	Санитарная гидробиология	ОПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ПК-3
Б1.В.02	Водные растения	ПК-3
Б1.В.03	Охрана и мониторинг водных объектов рыбохозяйственного значения	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.04	Рациональное использование водной среды в рыбном хозяйстве	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.05	Пищевая химия рыбопродуктов	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.06	Воспроизводство водных биологических ресурсов и аквакультура	ПК-3; ПК-7
Б1.В.07	Декоративное рыбоводство и аквариумистика	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.08	Промысловая гидробиология	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Практикум по промысловой гидробиологии	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Сырьевая база рыбной промышленности	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Основные виды промысловых рыб России	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Водные биоресурсы Балтийского моря и пресноводных водоемов Северо-Запада России	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Водные биоресурсы Баренцева и Белого морей	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрометеорологическое обеспечение рыбного хозяйства	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Биоиндикация и биотестирование	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Проблемы воспроизводства лососевых и сиговых рыб	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Проблемы воспроизводства осетровых рыб	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Культивирование беспозвоночных	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Культивирование ракообразных	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Природные ресурсы Севера России	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Особенности рыбохозяйственной деятельности в регионах Севера России	ПК-3
Б2.О.01(У1)	Исследовательская практика	ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02(П1)	Технологическая практика (работа на предприятии)	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б2.О.03(П2)	Технологическая практика (отбор половых продуктов рыб)	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У2)	Ознакомительная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

ФТД.01	Международная деятельность в области аквакультуры	ОПК-2
ФТД.02	Морское право	УК-2; ОПК-2
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7