

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 21.06.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

Направление подготовки 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: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 688 от 17.07.2021г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Руководитель образовательной программы

Палкин И.И. / Палкин И.И./

Брейдер Н.А. / Брейдер Н.А./

Лекомцев П.В. / Лекомцев П.В./

Королькова С.В. / Королькова С.В./



Михеев В.Л.

2021 г.

Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль Управление водными биоресурсами и аквакультура, уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2021 г.н.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=						*								*	*	*	*					*	*							*	*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К		
II	К	К	К	К	У1	У1	У1	У1		*								*	*	*	*					*	*							*	*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К		
III	К	К	К	К	У2	У2	У2	У2		*								*	*	*	*					*	*							*	*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К		
IV	К	К	К	К						*								*	*	*	*					*	*									П1	П1	П1	П1	П1	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	
V	К	К	К	К						*				П2	П2			*	*	*	*					*	*					Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	
VI	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	30	28 4/6	28 4/6	22 5/6	144 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7	7	6 5/6	32 1/6
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 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, 2021 г.н.

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

B1.O.38	Товарное рыбоводство с основами технологических процессов*	4					5	180	20	160											5	180	8		12	160												
B1.O.39	Ихтиотоксикология*	4					4	144	16	128											4	144	8		8	128												
B1.O.40	Рыбохозяйственное законодательство*		5				2	72	8	64																	2	72	4		4	64						
B1.O.41	Рыбохозяйственная гидротехника*		5				2	72	8	64																	2	72	4		4	64						
B1.O.42	Искусственное воспроизводство рыб с основами технологических процессов*	4			4		5	180	20	160											5	180	8		12	160												
B1.O.43	Санитарная гидротехника*		5				3	108	12	96																	3	108	4		8	96						
B1.O.44	Санитарная гидробиология*		5			5	3	108	12	96																	3	108	4		8	96						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							54	1944	216	1728	4	144	8		8	128					7	252	12		16	224	15	540	24		36	480	28	1008	48	4	60	896
B1.B.01	Введение в профессиональную деятельность*		1				2	72	8	64	2	72	4		4	64																						
B1.B.02	Водные растения*		1			1	2	72	8	64	2	72	4		4	64																						
B1.B.03	Охрана и мониторинг водных объектов рыбохозяйственного значения*		3				3	108	12	96											3	108	4		8	96												
B1.B.04	Рациональное использование водной среды в рыбном хозяйстве *	4					4	144	16	128											4	144	8		8	128												
B1.B.05	Пищевая химия рыбопродуктов*		4				2	72	8	64											2	72	4		4	64												
B1.B.06	Воспроизводство водных биологических ресурсов и аквакультура*	5					4	144	16	128																	4	144	8		8	128						
B1.B.07	Декоративное рыбоводство и аквариумистика*	4	3				6	216	24	192											2	72	4		4	64	4	144	4		12	128						
B1.B.08	Промысловая гидробиология*	5					4	144	16	128																		4	144	8		8	128					
B1.B.09	Практикум по промысловой гидробиологии*		5				2	72	8	64																		2	72		4	4	64					
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		3				2	72	8	64											2	72	4		4	64												
B1.B.ДВ.01.01	Сырьевая база рыбной промышленности*		3				2	72	8	64											2	72	4		4	64												
B1.B.ДВ.01.02	Основные виды промысловых рыб России*		3				2	72	8	64											2	72	4		4	64												
B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2	5					5	180	20	160																		5	180	8		12	160					
B1.B.ДВ.02.01	Водные биоресурсы Балтийского моря и пресноводных водоемов Северо-Запада России*	5					5	180	20	160																		5	180	8		12	160					
B1.B.ДВ.02.02	Водные биоресурсы Баренцева и Белого морей*	5					5	180	20	160																		5	180	8		12	160					
B1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3	5					4	144	16	128																		4	144	8		8	128					
B1.B.ДВ.03.01	Гидрометеорологическое обеспечение рыбного хозяйства*	5					4	144	16	128																		4	144	8		8	128					
B1.B.ДВ.03.02	Биоиндикация и биотестирование*	5					4	144	16	128																		4	144	8		8	128					
B1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4	5					4	144	16	128																		4	144	8		8	128					
B1.B.ДВ.04.01	Проблемы воспроизводства лососевых и сиговых рыб*	5					4	144	16	128																		4	144	8		8	128					
B1.B.ДВ.04.02	Проблемы воспроизводства осетровых рыб*	5					4	144	16	128																		4	144	8		8	128					
B1.B.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.5	4					5	180	20	160																	5	180	8		12	160						
B1.B.ДВ.05.01	Культивирование беспозвоночных*	4					5	180	20	160																	5	180	8		12	160						
B1.B.ДВ.05.02	Культивирование ракообразных*	4					5	180	20	160																	5	180	8		12	160						
B1.B.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.6		5				2	72	8	64																			2	72	4		4	64				
B1.B.ДВ.06.01	Оценка воздействия на окружающую среду*		5				2	72	8	64																			2	72	4		4	64				
B1.B.ДВ.06.02	Экологическое проектирование и экспертиза*		5				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	4		8	96	
Б1.В.ДВ.07.01	Особенности рыбохозяйственной деятельности в регионах Севера России*		5				3	108	12	96																									3	108	4		8	96	
Б1.В.ДВ.07.02	Природные ресурсы Севера России*		5				3	108	12	96																									3	108	4		8	96	
Блок 2.Практика							24	864	96	768					6	216			24	192	6	216					24	192	6	216			24	192	6	216			24	192	
Обязательная часть							15	540	60	480					6	216			24	192							6	216			24	192	3	108			12	96			
Учебные практики																																									
Б2.О.01(У1)	Исследовательская практика*			2			6	216	24	192					6	216			24	192																					
Производственные практики																																									
Б2.О.02(П1)	Технологическая практика (работа на предприятии)*			4			6	216	24	192																	6	216			24	192									
Б2.О.03(П2)	Технологическая практика (отбор половых продуктов рыб)*			5			3	108	12	96																									3	108			12	96	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	324	36	288											6	216					24	192							3	108			12	96	
Учебные практики																																									
Б2.В.01(У2)	Ознакомительная практика*			3			6	216	24	192											6	216					24	192													
Производственные практики																																									
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика*			5			3	108	12	96																									3	108			12	96	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	18	306																									9	324			18	306	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	18	306																									9	324			18	306	
Итого по плану							240	8640	942	7698	42	1512	66	8	94	1344	46	1656	68	16	100	1472	50	1800	74	12	114	1600	47	1692	68	0	120	1504	55	1980	68	4	130	1778	
ФТД.Факультативы							8	288	32	256							4	144	8		8	128	2	72	4		4	64	2	72	4		4	64							
ФТД.01	Международная деятельность в области аквакультуры*			3			2	72	8	64												2	72	4		4	64														
ФТД.02	Морское право			4			2	72	8	64																		2	72	4		4	64								
ФТД.03	Борьба с фашизмом: правда и мифы			2			2	72	8	64					2	72	4		4	64																					
ФТД.04	Реформы и реформаторы в истории России: истина и фальсификация			2			2	72	8	64					2	72	4		4	64																					
ЭД.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	4	324		164	2			162		164	2			162																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								328	4	324		164	2			162		164	2			162																			
ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			12				328	4	324		164	2			162		164	2			162																			

*Дисциплина/практика реализуется/частично реализуется в форме практической подготовки

**Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль Управление водными биоресурсами и аквакультура,
уровень бакалавриата, заочная форма обучения, 2021 г.н.**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.01	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.О.08	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.10	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1
Б1.О.11	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.12	Культурология	УК-5.2
Б1.О.13	Логика и теория аргументации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2
Б1.О.14	Этика	УК-5.2
Б1.О.15	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.16	Экономика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.17	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.18	Биология с основами зоологии простейших животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1
Б1.О.19	Теория эволюции	ОПК-1.1
Б1.О.20	География водных ресурсов и рыбохозяйственной деятельности Российской Федерации	ОПК-1.1
Б1.О.21	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.22	Зоология беспозвоночных и позвоночных животных	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.23	Основы гидрохимических и гидрологических знаний для рыбного хозяйства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.7
Б1.О.24	Рыбное хозяйство как отрасль биологического природопользования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.7; ПК-3.1
Б1.О.25	Гидробиология	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ПК-4.3
Б1.О.26	Органическая и биологическая химия	ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1
Б1.О.27	Ихтиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.28	Анатомия и физиология рыб	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.5
Б1.О.29	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.2
Б1.О.30	Генетика и селекция рыб	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.31	Биологические основы рыбоводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-8.1
Б1.О.32	Методы рыбохозяйственных исследований	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3
Б1.О.33	Гистология и эмбриология рыб	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.4
Б1.О.34	Биоразнообразие и мониторинг популяций	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.7; ПК-3.1
Б1.О.35	Концепции современного естествознания	ОПК-1.1
Б1.О.36	Ихтиопатология	ОПК-3.1; ОПК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.37	Обработка данных наблюдений и экспериментов в рыбном хозяйстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.О.38	Товарное рыбоводство с основами технологических процессов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2
Б1.О.39	Ихтиотоксикология	ОПК-5.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.40	Рыбохозяйственное законодательство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.41	Рыбохозяйственная гидротехника	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.42	Искусственное воспроизводство рыб с основами технологических процессов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3

Б1.О.43	Санитарная гидротехника	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-6.1
Б1.О.44	Санитарная гидробиология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-4.3; ПК-6.1
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-3.1
Б1.В.02	Водные растения	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.03	Охрана и мониторинг водных объектов рыбохозяйственного значения	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1
Б1.В.04	Рациональное использование водной среды в рыбном хозяйстве	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1
Б1.В.05	Пищевая химия рыбопродуктов	ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2
Б1.В.06	Воспроизводство водных биологических ресурсов и аквакультура	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-7.1; ПК-7.3
Б1.В.07	Декоративное рыбоводство и аквариумистика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-7.3; ПК-9.2
Б1.В.08	Промысловая гидробиология	ПК-2.2; ПК-3.5; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.09	Практикум по промысловой гидробиологии	ПК-2.2; ПК-3.5; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Сырьевая база рыбной промышленности	ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Основные виды промысловых рыб России	ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.01	Водные биоресурсы Балтийского моря и пресноводных водоемов Северо-Запада России	ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	Водные биоресурсы Баренцева и Белого морей	ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрометеорологическое обеспечение рыбного хозяйства	ПК-2.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Биоиндикация и биотестирование	ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04.01	Проблемы воспроизводства лососевых и сиговых рыб	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.04.02	Проблемы воспроизводства осетровых рыб	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.05.01	Культивирование беспозвоночных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.05.02	Культивирование ракообразных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.06.01	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.07.01	Особенности рыбохозяйственной деятельности в регионах Севера России	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.07.02	Природные ресурсы Севера России	ПК-3.1
Б2.О.01(У1)	Исследовательская практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.3
Б2.О.02(П1)	Технологическая практика (работа на предприятии)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.О.03(П2)	Технологическая практика (отбор половых продуктов рыб)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-6.2; ПК-7.3
Б2.В.01(У2)	Ознакомительная практика	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
ФТД.01	Международная деятельность в области аквакультуры	УК-3.1; УК-3.4; ПК-4.3; ПК-8.2
ФТД.02	Морское право	УК-2.3
ФТД.03	Борьба с фашизмом: правда и мифы	УК-5.1

ФТД.04	Реформы и реформаторы в истории России: истина и фальсификация	УК-5.1
ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3