

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет»
Экологический факультет

План утверждён Учёным советом РГГМУ
Протокол № 7 от 28.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Направление подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура, направленность (профиль) "Экспертная и контрольно-надзорная деятельность в рыбном хозяйстве"

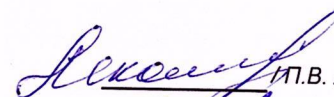
Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

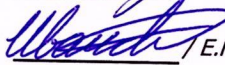
Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 710 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета

 П.В. Лекомцев/

Начальник учебно-методического управления  Е.П. Иванова/

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		У	У		У	П														
					@	@	@	@	@	@	@	@	Э@					*	*			@	@	@	@	@	*				Э		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
II	К	К	К	К		ПА@	ПА@	ПА@	ПА@	ПА@	*	ПА@	ПА@	Э@	Э@	Э@	Э@		*	*			ПА@	ПА@			*				Э	Э		ПА@	ПА@		ПА@															
					@	@	@	@	@	@	@	@	ПА@					*	*			ПА@	ПА@							Э	Э		ПА@	ПА@		ПА@																
III	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	*	*	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
										П	П	П	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	*	*	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
										П	П	П	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	*	*	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
										П	П	П	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	*	*	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
Сводные данные																																																				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
	Теоретическое обучение	11 1/6	10 3/6	21 4/6	5	8 4/6	13 4/6			35 2/6
	<i>в том числе ДО</i>	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	3/6	2			4 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4 2/6	1 4/6	6	4	2	6			12
Э	<i>в том числе ДО</i>	4 2/6		4 2/6	4		4			8 2/6
У	Учебная практика		6	6						6
П	Производственная практика		6	6		8	8	8	8	22
Пд	Преддипломная практика							2	2	2
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация				6 3/6	5 3/6	12			12
	<i>в том числе ДО</i>				6 3/6	5 3/6	12			12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4	4	4
К	Каникулы		10	10		10	10	5	5	25
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 3/6 (9 дн)	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого		17	35	52	17	35	52	20 3/6	20 3/6	124 3/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6													
Блок 1.Дисциплины (модули)																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.									
Обязательная часть																			22	9	26	12											
						69	69	2484	2484	314.5	276	2165.62	24.38		22	9	26	12															
						48	48	1728	1728	218.5	192	1506.86	17.14		22	6	15	5															
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1		2	2	72	72	8.5	8	63.34	0.66		2																		
+	Б1.О.02	Философия науки и техники		1		2	2	72	72	8.5	8	63.34	0.66		2																		
+	Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности		1		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16		3																		
+	Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)		1		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16		3																		
+	Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность		1		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16		3																		
+	Б1.О.06	Биохимия сырья водного происхождения	1			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2		4																		
+	Б1.О.07	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве		1		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16		3																		
+	Б1.О.08	Иностранный язык (продвинутый уровень)	1			2	2	72	72	10.5	8	61.3	0.7		2																		
+	Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры		2		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16			3																	
+	Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям		2		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16			3																	
+	Б1.О.11	Методы физико-химического анализа для оценки воздействия на водную среду и водные биоресурсы	3			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2				4																
+	Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	3			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2				4																
+	Б1.О.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов		3		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16				3																
+	Б1.О.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	3			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2				4																
+	Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных	4			5	5	180	180	24	20	155.8	2.2					5															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			21	21	756	756	96	84	658.76	7.24			3	11	7		
+	Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве			2	3	3	108	108	13	12	94.84	1.16			3																	
+	Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность		3		2	2	72	72	8.5	8	63.34	0.66			3																	
+	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры			3	3	3	108	108	13	12	94.84	1.16				2																
+	Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность в области аквакультуры	3			2	2	72	72	10.5	8	61.3	0.7				3																
+	Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	3			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2				2																
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная дисциплина 1		4		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16					4															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами		4		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16					3															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами		4		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16					3															
+	Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина 2	4			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2						4														

+	Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	4			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2					4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	4			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2					4		
Блок 2.Практика																				
Обязательная часть						45	45	1620	1620	163	163	1455.88	1.12			18		12	15	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)			2	6	6	216	216	34	34	181.84	0.16			6				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)			2	3	3	108	108	34	34	73.84	0.16			3				
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)			2	3	3	108	108	19	19	88.84	0.16			3				
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)			4	12	12	432	432	19	19	412.84	0.16					12		
+	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			5	3	3	108	108	19	19	88.84	0.16						3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18	648	648	38	38	609.68	0.32			6			12	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)			2	6	6	216	216	19	19	196.84	0.16			6				
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5	12	12	432	432	19	19	412.84	0.16						12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	30	30	186							6	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	30	30	186							6	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов							Курс 1																	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Семестр 1										Семестр 2							
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	ТКУ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	ТКУ	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	
Обязательная часть																																	
						69	69		2484	2484	314.5	2165.6 2	24.38	54	250.34	22	24	32	32		4	6.5	692.14	1.36	9	12		24			3	284.52	0.48
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66	2	8.66	22	24	32	32		4	6.5	692.14	1.36	6	8		16			2	189.68	0.32
+	Б1.О.02	Философия науки и техники		1		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66	2	8.66	2		8				0.5	63.34	0.16									
+	Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	2	8.66	2	4		4			0.5	63.34	0.16									
+	Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	2	13.16	3	4		8			1	94.84	0.16									
+	Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	2	13.16	3	4		8			1	94.84	0.16									
+	Б1.О.06	Биохимия сырья водного происхождения	1			4	4	36	144	144	19	94.84	1.16	2	13.16	3	4		8			1	94.84	0.16									
+	Б1.О.07	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	4	19.2	4	8	4	4		2	1	124.8	0.2									
+	Б1.О.08	Иностранный язык (продвинутый уровень)	1			2	2	36	72	72	10.5	61.3	0.7	2	13.16	3		12				1	94.84	0.16									
+	Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры		2		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	2	10.2	2		8			2	0.5	61.3	0.2									
+	Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям		2		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	2	4									3	4		8			1	94.84	0.16	
+	Б1.О.11	Методы физико-химического анализа для оценки воздействия на водную среду и водные биоресурсы	3			4	4	36	144	144	19	94.84	1.16	2	4									3	4		8			1	94.84	0.16	
+	Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	3			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	4	15.2																		
+	Б1.О.13	Организация проведения истопатологического мониторинга водных биоресурсов		3		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	2	19.2																		
+	Б1.О.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	3			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	2	13.16																		
+	Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных	4			5	5	36	180	180	24	155.8	2.2	4	19.2																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
+	Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве			2	3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	2	67.72								3	4		8				1	94.84	0.16	
+	Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность		3		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66	2	4								3	4		8				1	94.84	0.16	
+	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры			3	3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	2	8.66																		
+	Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность в области аквакультуры	3			2	2	36	72	72	10.5	61.3	0.7	2	13.16																		
+	Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	3			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	2	10.7																		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная дисциплина 1		4		3	3		108	108	13	94.84	1.16	2	19.2																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами		4		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	2	4																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами		4		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	2	4																		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина 2	4			4	4		144	144	19	124.8	1.2	2	4																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	4			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	2	8																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	4			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	2	8																		
Блок 2.Практика																																	
Обязательная часть																																	
						45	45		1620	1620	163	1455.8 8	1.12		28									18	16		90				541.36	0.64	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)			2	6	6	36	216	216	34	846.2	0.8		20								12	12		75					344.52	0.48	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно- санитарной экспертизы)			2	3	3	36	108	108	34	181.84	0.16		4							6	4		30						181.84	0.16	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)			2	3	3	36	108	108	19	88.84	0.16		4							3	4		30						73.84	0.16	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)			4	12	12	36	432	432	19	412.84	0.16		4							3	4		15						88.84	0.16	
+	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			5	3	3	36	108	108	19	88.84	0.16		4																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)			2	6	6	36	216	216	19	196.84	0.16		8							6	4		15						196.84	0.16	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)			5	12	12	36	432	432	19	412.84	0.16		4							6	4		15						196.84	0.16	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
						6	6		216	216	30	186																					

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Семестр 3							Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	ТКУ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	ТКУ	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Обязательная часть						69	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.02	Философия науки и техники	-
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	-
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	-
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	-
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.О.02	Философия науки и техники	-
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	-
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	-
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	-
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	-
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	-
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)	-
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)	-
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	-
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	-
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	-
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	-
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	-
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-1.5	Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	-

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Разрабатывает план реализации проекта с учетом с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений	
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат	
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии	
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров	
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке	
Б1.О.01	Деловой иностранный язык	-
Б1.О.07	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве	
Б1.О.08	Иностранный язык (продвинутый уровень)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Создает различные академические или профессиональные тексты на иностранном языке	
Б1.О.01	Деловой иностранный язык	-
Б1.О.07	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве	
Б1.О.08	Иностранный язык (продвинутый уровень)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат	
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.6	Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке	
Б1.О.01	Деловой иностранный язык	-
Б1.О.07	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве	
Б1.О.08	Иностранный язык (продвинутый уровень)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	УК
Б1.О.02	Философия науки и техники	-
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	
Б1.О.02	Философия науки и техники	-
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	-
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует	УК
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	-
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	

Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки	-
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства	ОПК
ОПК-1.1	Формулирует цели и задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности; составляет отчеты по результатам работ; анализирует результаты исследований	-
Б1.О.06	Биохимия сырья водного происхождения	
Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	
Б1.О.11	Методы физико-химического анализа для оценки воздействия на водную среду и водные биоресурсы	
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	
Б1.О.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов	
Б1.О.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Организует производственную деятельность в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	-
Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность	
Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	
Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям	
Б1.О.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	ОПК
ОПК-2.1	Использует знание основ дидактики и методики в преподавании профессиональных дисциплин	-
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Проявляет профессиональное мастерство в диагностике и самодиагностике профессионально-личностных качеств, коммуникативных и организаторских способностей в педагогической деятельности	-
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Формулирует задачи психологического обеспечения педагогического процесса в неразрывной связи образования и воспитания, направленного на личностное, интеллектуальное и деятельное развитие	-
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Обосновывает и реализует современные методики мониторинга состояния водных биоресурсов, среды их обитания и продуктов из них в процессе оперативного управления водными биологическими ресурсами	-
Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность	
Б1.О.06	Биохимия сырья водного происхождения	
Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	
Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям	
Б1.О.11	Методы физико-химического анализа для оценки воздействия на водную среду и водные биоресурсы	
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	
Б1.О.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов	
Б1.О.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	
Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	

B2.O.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
B2.O.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
B2.B.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Обосновывает и реализует современные технологии искусственного воспроизводства и выращивания рыб и других гидробионтов, лечебно-профилактических мероприятий в рыбоводных хозяйствах в процессе оперативного управления водными биологическими ресурсами	-
B1.O.05	Введение в экспертную деятельность	
B1.O.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	
B1.O.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям	
B1.O.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов	
B2.O.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)	
B2.O.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)	
B2.O.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
B2.O.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
B2.O.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК
ОПК-4.1	Использует аналитическое оборудование, приборы, реактивы, расходные материалы в научно-исследовательской работе	-
B1.O.06	Биохимия сырья водного происхождения	
B1.O.11	Методы физико-химического анализа для оценки воздействия на водную среду и водные биоресурсы	
B1.O.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов	
B1.O.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	
B1.O.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных	
B2.O.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)	
B2.O.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)	
B2.O.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
B2.B.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Умеет применять современные методы исследования, методы обработки результатов анализов, критически оценивать и представлять результаты выполненной работы	-
B1.O.06	Биохимия сырья водного происхождения	
B1.O.07	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве	
B1.O.11	Методы физико-химического анализа для оценки воздействия на водную среду и водные биоресурсы	
B1.O.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	
B1.O.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов	
B1.O.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	
B1.O.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных	
B2.O.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)	
B2.O.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)	
B2.O.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
B2.B.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-4.3	Применяет современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	
ОПК-5.1	Применяет методологии проектирования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	-
Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует проектную деятельность в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	-
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	
Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	
ОПК-6.1	Контролирует процессы производства и соблюдение технологии, соблюдение правил эксплуатации оборудования, охраны окружающей среды, охраны труда, пожарной безопасности	ОПК
Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	-
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Создает безопасные условия труда коллектива, регулирует производственную среду, психологический настрой персонала на созидательный труд	-
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-1	Способен к осуществлению экспертной деятельности, к проведению ветеринарно-санитарной, экологической и рыбохозяйственной экспертизы	ПК
ПК-1.1	Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу и подготавливает соответствующую документацию	-
Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность	
Б1.О.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	
Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных	
Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве	
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Проводит рыбохозяйственную экспертизу подготавливает соответствующую документацию	
Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность	-
Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве	
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Проводит экологическую экспертизу подготавливает соответствующую документацию	
Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность	-
Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве	
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен к осуществлению контрольно-надзорных мероприятий, сертификации, стандартизации, декларированию продукции, использованию ветеринарных информационных систем в целях прослеживаемости продукции рыбного хозяйства, повышения качества, и безопасности продукции, в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	ПК
ПК-2.1	Осуществляет контрольно-надзорные мероприятия в аквакультуре с использованием нормативных правовых актов и нормативно-технической документации	-
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность в области аквакультуры	
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Обеспечивает получение сертификатов и деклараций, оформляет декларации на продукцию, руководит отделом стандартизации на производстве рыбной продукции	-
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность в области аквакультуры	
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Работает с использованием ветеринарных информационных систем (ВетИС), в т.ч. ВетИС «Меркурий», в целях прослеживаемости продукции рыбного хозяйства, повышения качества, и безопасности продукции, в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	-
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	

	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
ПК-3		Способен к организации управления качеством и безопасностью продукции аквакультуры, обеспечению экологической безопасности рыбоводных водоемов, технологических процессов аквакультуры	ПК
ПК-3.1		Осуществляет контроль параметров выращиваемых видов гидробионтов и среды их обитания с точки зрения экологической и технологической безопасности	-
	Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям	
	Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры	
	Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	
	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Организует работу персонала, занимающегося воспроизводством и выращиванием объектов аквакультуры	-
	Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	
	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Осуществляет мероприятия по управлению качеством и безопасностью продукции аквакультуры	-
	Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
	Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	
	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4		Осуществляет мониторинг среды обитания водных биологических ресурсов; гидробиологический и гидрохимический контроль рыбохозяйственных водоемов	-
	Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	

	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен использовать принципы и методы экологического нормирования хозяйственной деятельности на рыбохозяйственных водоемах, знание рыболовной политики, региональных аспектов развития рыбного хозяйства	ПК
ПК-4.1		Осуществляет планирование и организацию рыбохозяйственного и экологического мониторинга водных объектов	
	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Применяет методы оценки экологического состояния водных объектов по используемым нормативным документам	
	Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве	-
	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры	
	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Принимает участие в составлении нормативно-технической документации как для отдельного предприятия аквакультуры, так и для отрасли в целом	
	Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве	-
	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры	
	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
	Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4		Составляет план проведения ветеринарно-санитарных, профилактических и лечебных мероприятий и осуществляет контроль его выполнения	-
	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.5		Осуществляет контроль качества продукции аквакультуры по ихтиопатологическим и микробиологическим показателям	
	Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям	-
	Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве	
	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен к оптимизации деятельности предприятия аквакультуры	
ПК-5.1		Руководит совершенствованием технологических процессов на предприятии.	ПК
			-

Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Участвует во внедрении инновационных методов и технологий аквакультуры	
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	-
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Участвует в обеспечении экологической безопасности предприятия аквакультуры и его продукции	
Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве	-
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4	Принимает участие в разработке плана развития предприятия аквакультуры и обеспечения качества его продукции	
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-6	Способен применять современные методы научных исследований для оценки воздействия хозяйственной деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания	ПК
ПК-6.1	Проводит оценку современного состояния аквакультуры как отрасли в целом и отдельных хозяйств через применение методов научного исследования	-
Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Обосновывает перспективы развития аквакультуры и воспроизводства водных биологических ресурсов (в различных аспектах) через организацию и проведение научно-исследовательской работы	-
Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Применяет современные методы научных исследований для оценки воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания; для ведения наблюдения за состоянием водных объектов и водоохранных зон, характером антропогенного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания, промыслово-биологическими параметрами	-
Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	
Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.4	Проводит оценку соблюдения правил и ограничений рыболовства	
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	-

Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.5	Проводит сбор материалов о гибели водных биоресурсов в результате различных видов антропогенного воздействия	
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	-
Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	
Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-7	Способен осуществлять педагогическую деятельность в профессиональной сфере подготовки специалистов в области аквакультуры и в области естественнонаучного образования по программам высшего образования бакалавриата, специалитета, магистратуры и дополнительного профессионального образования	ПК
ПК-7.1	Осуществляет преподавание учебных дисциплин (модулей), в проведении отдельных видов учебных занятий по программам высшего образования бакалавриата, специалитета, магистратуры и дополнительного профессионального образования	-
Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Осуществляет научно-исследовательскую работу, необходимую для реализации образовательной программы и учебных курсов, дисциплин (модулей), в организации учебно-профессиональной, исследовательской, проектной и иной деятельности обучающихся по программам высшего образования бакалавриата, специалитета, магистратуры и дополнительного профессионального образования	-
Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Руководит научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельностью обучающихся по программам высшего образования бакалавриата, специалитета, магистратуры и дополнительного профессионального образования	-
Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.4	Разрабатывает под руководством специалиста более высокой квалификации учебно-методическое обеспечение реализации учебных дисциплин (модулей) или отдельных видов учебных занятий программ высшего образования бакалавриата, специалитета, магистратуры и дополнительного профессионального образования	-
Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	