

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 № 3 от 28.11.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Н.О. Верещагина

11 2023

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) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 710 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

/ Начальник учебно-методического управления  / Е.П. Иванова/

/ Декан факультета  / П.В. Лекомцев/

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Блок 1. Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	314.5	276	2165.62	24.38		31	38	
Обязательная часть						48	48	1728	1728	218.5	192	1506.86	17.14		28	20	
+	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	Иностранный язык (продвинутый уровень)	1			2	2	72	72	10.5	8	61.3	0.7		2		
+	Б1.О.08	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве		1		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16		3		
+	Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры		1		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16		3		
+	Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям		1		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	2			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2			4	
+	Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	2			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2			4	
+	Б1.О.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов		2		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16			3	
+	Б1.О.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	2			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2			4	
+	Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных	2			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	18	
+	Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве			1	3	3	108	108	13	12	94.84	1.16		3		
+	Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность		2		2	2	72	72	8.5	8	63.34	0.66			2	
+	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры			2	3	3	108	108	13	12	94.84	1.16			3	
+	Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность в области аквакультуры	2			2	2	72	72	10.5	8	61.3	0.7			2	
+	Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	2			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2			4	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная дисциплина 1		2		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16			3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами		2		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		2		3	3	108	108	13	12	94.84	1.16			3		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина 2	2			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2			4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	2			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2			4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	2			4	4	144	144	19	16	124.8	1.2			4		
Блок 2.Практика						45	45	1620	1620	163	163	1455.88	1.12			18	12	15
Обязательная часть						27	27	972	972	125	125	846.2	0.8			12	12	3
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)			1	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)			1	3	3	108	108	34	34	73.84	0.16			3		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)			1	3	3	108	108	19	19	88.84	0.16			3		
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)			2	12	12	432	432	19	19	412.84	0.16				12	
+	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			3	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)			1	6	6	216	216	19	19	196.84	0.16			6		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3	12	12	432	432	19	19	412.84	0.16					12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	20	20	196						6
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	20	20	196						6

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	ТКУ	СР	Конт роль	Формы контр.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69		2484	2484	314.5	2165.62	24.38	31	1116	36	32	56		4	9.5	976.66	1.84	
Обязательная часть									48	48		1728	1728	218.5	1506.86	17.14	28	1008	32	32	48		4	8.5	881.82	1.68	
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66	2	72		8				0.5	63.34	0.16	з			
+	Б1.О.02	Философия науки и техники		1		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66	2	72	4	4				0.5	63.34	0.16	з			
+	Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	3	108	4	8				1	94.84	0.16	з			
+	Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	3	108	4	8				1	94.84	0.16	з			
+	Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	3	108	4	8				1	94.84	0.16	з			
+	Б1.О.06	Биохимия сырья водного происхождения	1			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	4	144	8	4	4		2	1	124.8	0.2	э			
+	Б1.О.07	Иностранный язык (продвинутый уровень)	1			2	2	36	72	72	10.5	61.3	0.7	2	72		8			2	0.5	61.3	0.2	э			
+	Б1.О.08	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	3	108		12				1	94.84	0.16	з			
+	Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	3	108	4	8				1	94.84	0.16	з			
+	Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	3	108	4	8				1	94.84	0.16	з			
+	Б1.О.11	Методы физико-химического анализа для оценки воздействия на водную среду и водные биоресурсы	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2														
+	Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2														
+	Б1.О.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов		2		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16														
+	Б1.О.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2														
+	Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных	2			5	5	36	180	180	24	155.8	2.2														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		756	756	96	658.76	7.24	3	108	4	8			1	94.84	0.16		
+	Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве			1	3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	3	108	4	8				1	94.84	0.16	о			
+	Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность		2		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66														
+	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры			2	3	3	36	108	108	13	94.84	1.16														
+	Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность в области аквакультуры	2			2	2	36	72	72	10.5	61.3	0.7														
+	Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2														
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная дисциплина 1		2		3	3		108	108	13	94.84	1.16														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами		2		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами		2		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16														
+	Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина 2		2		4	4		144	144	19	124.8	1.2														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2														
Блок 2.Практика									45	45		1620	1620	163	1455.88	1.12	18	648	16	90				541.36	0.64		
Обязательная часть									27	27		972	972	125	846.2	0.8	12	432	12	75				344.52	0.48		

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 2														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	ТКУ	СР	Конт роль	Формы контр.			
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69		2484	2484	314.5	2165.62	24.38	38	1368	68	14	70		14	11	1188.96	2.04		
Обязательная часть									48	48		1728	1728	218.5	1506.86	17.14	20	720	36	10	34		8	6	625.04	0.96		
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66															
+	Б1.О.02	Философия науки и техники		1		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66															
+	Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16															
+	Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16															
+	Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16															
+	Б1.О.06	Биохимия сырья водного происхождения	1			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2															
+	Б1.О.07	Иностранный язык (продвинутый уровень)	1			2	2	36	72	72	10.5	61.3	0.7															
+	Б1.О.08	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16															
+	Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16															
+	Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16															
+	Б1.О.11	Методы физико-химического анализа для оценки воздействия на водную среду и водные биоресурсы	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	4	144	8	4	4		2	1	124.8	0.2	э				
+	Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	4	144	8		8		2	1	124.8	0.2	э				
+	Б1.О.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов		2		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	3	108	4		8			1	94.84	0.16	э				
+	Б1.О.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	4	144	8		8		2	1	124.8	0.2	э				
+	Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных	2			5	5	36	180	180	24	155.8	2.2	5	180	8	6	6		2	2	155.8	0.2	э				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		756	756	96	658.76	7.24	18	648	32	4	36		6	5	563.92	1.08		
+	Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве			1	3	3	36	108	108	13	94.84	1.16															
+	Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность		2		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66	2	72	4		4			0.5	63.34	0.16	э				
+	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры			2	3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	3	108	4	4	4			1	94.84	0.16	о				
+	Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность в области аквакультуры	2			2	2	36	72	72	10.5	61.3	0.7	2	72	4		4		2	0.5	61.3	0.2	э				
+	Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	4	144	8		8		2	1	124.8	0.2	э				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная дисциплина 1		2		3	3		108	108	13	94.84	1.16	3	108	4		8			1	94.84	0.16	э				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами		2		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	3	108	4		8			1	94.84	0.16	э				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами		2		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16	3	108	4		8			1	94.84	0.16	э				
+	Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина 2		2		4	4		144	144	19	124.8	1.2	4	144	8		8		2	1	124.8	0.2	э				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	4	144	8		8		2	1	124.8	0.2	э				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2	4	144	8		8		2	1	124.8	0.2	э				
Блок 2.Практика									45	45		1620	1620	163	1455.88	1.12	12	432	4		15			412.84	0.16			
Обязательная часть									27	27		972	972	125	846.2	0.8	12	432	4		15			412.84	0.16			

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 3										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Летняя сессия								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	Конс	ТКУ	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69		2484	2484	314.5	2165.62	24.38											
Обязательная часть						48	48		1728	1728	218.5	1506.86	17.14											
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66											
+	Б1.О.02	Философия науки и техники		1		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66											
+	Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16											
+	Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16											
+	Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16											
+	Б1.О.06	Биохимия сырья водного происхождения	1			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2											
+	Б1.О.07	Иностранный язык (продвинутый уровень)	1			2	2	36	72	72	10.5	61.3	0.7											
+	Б1.О.08	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16											
+	Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16											
+	Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям		1		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16											
+	Б1.О.11	Методы физико-химического анализа для оценки воздействия на водную среду и водные биоресурсы	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2											
+	Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2											
+	Б1.О.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов		2		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16											
+	Б1.О.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2											
+	Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных	2			5	5	36	180	180	24	155.8	2.2											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21		756	756	96	658.76	7.24											
+	Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве			1	3	3	36	108	108	13	94.84	1.16											
+	Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность		2		2	2	36	72	72	8.5	63.34	0.66											
+	Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры			2	3	3	36	108	108	13	94.84	1.16											
+	Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность в области аквакультуры	2			2	2	36	72	72	10.5	61.3	0.7											
+	Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2											
+	Б1.В.ДВ.01	Элективная дисциплина 1		2		3	3		108	108	13	94.84	1.16											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами		2		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами		2		3	3	36	108	108	13	94.84	1.16											
+	Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина 2	2			4	4		144	144	19	124.8	1.2											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	2			4	4	36	144	144	19	124.8	1.2											
Блок 2.Практика						45	45		1620	1620	163	1455.88	1.12	15	540	8		30				501.68	0.32	
Обязательная часть						27	27		972	972	125	846.2	0.8	3	108	4		15				88.84	0.16	

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.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.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.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.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	
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	-
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	
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	
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	
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	
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	
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	Иностранный язык (продвинутый уровень)	
Б1.О.08	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве	
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	Иностранный язык (продвинутый уровень)	
Б1.О.08	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве	

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	Иностранный язык (продвинутый уровень)	
Б1.О.08	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
Б1.О.02	Философия науки и техники	
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	
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	
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
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует	-
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.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.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.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	
	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.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям	
	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	
	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	
	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	
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.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.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-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	-
Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность	
Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям	
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-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	-
Б1.О.06	Биохимия сырья водного происхождения	
Б1.О.11	Методы физико-химического анализа для оценки воздействия на водную среду и водные биоресурсы	
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.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	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	-

Б1.О.06	Биохимия сырья водного происхождения	
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.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	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
ОПК-5.1	Применяет методологии проектирования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	
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)	
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
ОПК-6.1	Контролирует процессы производства и соблюдение технологии, соблюдение правил эксплуатации оборудования, охраны окружающей среды, охраны труда, пожарной безопасности	-
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	

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	
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.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	
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	
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.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	
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.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	
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)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Осуществляет мероприятия по управлению качеством и безопасностью продукции 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)	
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	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.О.01	Деловой иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.02	Философия науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	Психология и педагогика высшей школы и производственной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.2
Б1.О.04	Управление проектами (продвинутый уровень)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.05	Введение в экспертную деятельность	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.06	Биохимия сырья водного происхождения	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.07	Иностранный язык (продвинутый уровень)	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.08	Информационные технологии в организации контрольно-надзорной деятельности в рыбном хозяйстве	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.09	Научно-технологическое и методологическое обеспечение развития аквакультуры	ОПК-1.1; ОПК-3.1
Б1.О.10	Организация проведения мониторинга водных биоресурсов по микробиологическим показателям	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б1.О.11	Методы физико-химического анализа для оценки воздействия на водную среду и водные биоресурсы	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.12	Современные проблемы науки, производства, образования и коммуникации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.13	Организация проведения ихтиопатологического мониторинга водных биоресурсов	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.14	Основы ветеринарно-санитарной экспертизы животного и растительного сырья	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.15	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и водных беспозвоночных животных	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Экспертная деятельность в Росрыболовстве	ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Организация управления водными биоресурсами и контрольно-надзорная деятельность	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Государственная экологическая экспертиза и объекты аквакультуры	ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.04	Контрольно-надзорная деятельность в области аквакультуры	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.05	Организация управления качеством и безопасностью продукции водных биологических ресурсов	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Элективная дисциплина 1	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективы развития Северо-Западного региона Российской Федерации и управление водными биоресурсами	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Перспективы развития Арктических регионов Российской Федерации и управление водными биоресурсами	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02	Элективная дисциплина 2	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.01	Система комплексного использования и охраны водных объектов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	Экология водных ресурсов и основы водного хозяйства	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, методы анализа для экспертизы)	УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика, лабораторная диагностика для ветеринарно-санитарной экспертизы)	УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в территориальных управлениях Росрыболовства)	УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-1.2
Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа на предприятии аквакультуры)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика, работа в диагностических центрах ветсанэкспертизы)	УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	