

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.06.2019г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.07



Программа магистратуры: Водные биоресурсы и аквакультура

Кафедра: Аквакультуры и болезни рыб

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	38993	24.09.2015
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО		
15.019	ИХТИОПАТОЛОГ	40481	31.12.2015

+	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор (проректор по учебно-воспитательной работе)

/ Сухинин А.А./

Начальник учебного отдела

/ Хабарова Л.Е./

Декан

/ Трушкин В.А./

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14 5/6	13 2/6	28 1/6	13		13	41 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3				3
У	Учебная практика		8	8				8
П	Производственная практика	2	2	4	6	18	24	28
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1 5/6	5	6 5/6	1	8	9	15 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8)	2 4/6 (4)	2 (12 дн)	1 2/6 (8)	4/6 (4)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21	31	52	21 2/6	30 4/6	52	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер. тное	Факт	Экспер. тное	По плану	Контакт. часы	Ауд.	СР	Конт. роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
+	61.8.01	Товарное рыбоводство (углубленный курс)			3	4	4	144	144	38	38	79	27		4		1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.8.02	Болезни морских гидробионтов		3		2	2	72	72	26	26	46			2		1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.8.03	Общая ихтиопатология		1		3	3	108	108	42	42	66		3			1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.8.04	Частная ихтиопатология		2		4	4	144	144	51	51	93			4		1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.8.05	Болезни декоративных рыб		3		2	2	72	72	26	26	46			2		1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2	72	72	24	24	48			2				
-	61.8.ДВ.01.01	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза		3		2	2	72	72	24	24	48			2		1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.8.ДВ.01.02	Биотехника воспроизводства гидробионтов		3		2	2	72	72	24	24	48			2		1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		2	2	72	72	26	26	46			2				
+	61.8.ДВ.02.01	Профилактика и терапия болезней рыб		2		2	2	72	72	26	26	46			2		1	Аквакультуры и болезни рыб	
-	61.8.ДВ.02.02	Контроль болезней рыб		2		2	2	72	72	26	26	46			2		1	Аквакультуры и болезни рыб	
					19	19	684	684	233	233	424	27	3	6	10				
Обязательная часть																			
+	61.0.01	Профессиональный иностранный язык	2	1		4	4	144	144	54	54	54	36	1	3		9	Иностранных языков	
+	61.0.02	Экономика и менеджмент рыбного хозяйства		1		2	2	72	72	28	28	44		2			15	Организации, экономики и управления ветеринарным делом	
+	61.0.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1	2	4	4	144	144	54	54	90		2	2		13	Неорганической химии и биофизики	
+	61.0.04	Основы управления водными биоресурсами	2			5	5	180	180	51	51	129			5		1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.0.05	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры		2		3	3	108	108	38	38	70			3		1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.0.06	Философия и методология научных исследований		1		3	3	108	108	28	28	80		3			23	Истории и философии	
+	61.0.07	Системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях		2		2	2	72	72	26	26	46			2		1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.0.08	Система организации рыбохозяйственных исследований		1		2	2	72	72	28	28	44		2			1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.0.09	Оценка воздействия на окружающую среду	1			4	4	144	144	42	42	75	27	4			1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.0.10	Пастбищная аквакультура			3	4	4	144	144	26	26	91	27		4		1	Аквакультуры и болезни рыб	
+	61.0.11	Управление человеческими ресурсами		3		2	2	72	72	12	12	60			2		15	Организации, экономики и управления ветеринарным делом	
+	61.0.12	Основы преподавания профессиональных дисциплин		3		2	2	72	72	26	26	46			2		23	Истории и философии	
+	61.0.13	Промысловая ихтиология(магистерский курс)	1			4	4	144	144	28	28	89	27	4			1	Аквакультуры и болезни рыб	
					41	41	1476	1476	441	441	918	117	18	15	8				
					60	60	2160	2160	674	674	1342	144	21	21	18				
Блок 2.Практика																			
Обязательная часть																			
+	62.0.01	Учебная практика			2	12	12	432	432			432			12				
+	62.0.01.01(У)	Технологическая практика			2	12	12	432	432			432			12			1	Аквакультуры и болезни рыб
+	62.0.02	Производственная практика			34	42	42	1512	1512			1512		3	3	9	27		
+	62.0.02.01(П)	Технологическая практика			4	27	27	972	972			972					27	1	Аквакультуры и болезни рыб
+	62.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			3	15	15	540	540			540		3	3	9		1	Аквакультуры и болезни рыб

54	54	1944	1944			1944		3	15	9	27
54	54	1944	1944			1944		3	15	9	27

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Обязательная часть

+	63.0.01	Государственная итоговая аттестация			6	6	216	216			6	
+	63.0.01.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			6	6	216	216			6	1
					6	6	216	216			6	
					6	6	216	216			6	

ФТД.Факультативы

+	ФТД.01	Определение размера вреда ВБР и расчет компенсационных мероприятий		3		3	3	108	108	26	26	82		3		1	Аквакультуры и болезни рыб
+	ФТД.02	Организация и проведение ОВОС		1		2	2	72	72	28	28	44		2		1	Аквакультуры и болезни рыб
						5	5	180	180	54	54	126		2		3	
						5	5	180	180	54	54	126		2		3	

Считать в плане		Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Итого акад. часов						Курс: 1						Курс: 2						Закрепленная кафедра		Компетенции									
				Экза мен	Зачет с оц.		Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль										
Блок 1.Дисциплины (модули)																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
+ 61.8.01	Товарищество рыболовства (углубленный курс)			3	4	4	36	144	144	38	79	27										4	12	26	79	27		1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-1; ОПК-3; ОПК-5						
+ 61.8.02	Болезни морских гидробионтов			3	2	2	36	72	72	26	46											2		26	46			1	Аквакультуры и болезни рыб	ОПК-4; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-2						
+ 61.8.03	Общая иктиология			1	3	3	36	108	108	42	66	3									2						1	Аквакультуры и болезни рыб	ОПК-4; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5							
+ 61.8.04	Частная иктиология			2		4	4	36	144	144	51	93									4	12	39	93			1	Аквакультуры и болезни рыб	ОПК-4; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-2							
+ 61.8.05	Болезни декоративных рыб			3	2	2	36	72	72	26	46										2		26	46			1	Аквакультуры и болезни рыб	ОПК-4; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-2							
+ 61.8.06	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	2	2	72	72	24	48											2	12	12	48			1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ПКО-2; ПК-3; ПК-5							
+ 61.8.01.01	Экологическая и рыболовственная экспертиза			3	2	2	36	72	72	24	48										2	12	12	48			1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ПКО-2; ПК-5							
+ 61.8.01.02	Биотехника воспроизведения гидробионтов			3	2	2	36	72	72	24	48										2	12	12	48			1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ПКО-2; ПК-5							
+ 61.8.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			2	2	2	72	72	26	46										2		26	46			1	Аквакультуры и болезни рыб	ОПК-4; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7								
+ 61.8.02.01	Профилактика и терапия болезней рыб			2	2	2	36	72	72	26	46									2		26	46			1	Аквакультуры и болезни рыб	ОПК-4; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7								
+ 61.8.02.02	Контроль болезней рыб			2	2	2	36	72	72	26	46									2		26	46			1	Аквакультуры и болезни рыб	ОПК-4; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7								
				19	19	19	684	684	232	424	27	3							42	66	6	12	65	139	10	24	80	216	27							
Обязательная часть																																				
+ 61.0.01	Профессиональный иностранный язык	2	1	4	4	4	36	144	144	54	54	36	1			28	8	3			26	46	36				9	Иностранных языков	УК-4							
+ 61.0.02	Экономика и менеджмент рыбного хозяйства		1	2	2	2	36	72	72	28	44	2				28	44										15	Организации, экономики и управления иностранным делом	УК-2; УК-3; ОПК-5							
+ 61.0.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	2	4	4	4	36	144	144	54	90	2				28	44	2			26	46				13	Неорганической химии и биофизики	УК-6; ОПК-3								
+ 61.0.04	Основы управления водными биоресурсами	2		5	5	5	36	180	180	51	129					5	12	39	129						1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-1; ОПК-4; ПКО-1									
+ 61.0.05	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры	2	3	3	3	36	108	108	38	70						3	12		26	70					1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-3; ОПК-1; ОПК-6; ПКО-5									
+ 61.0.06	Философия и методология научных исследований	1	3	3	36	108	108	28	80	3	14		14	80											23	Истории и философии	УК-6; ОПК-1									
+ 61.0.07	Системный анализ в рыбоводственных исследованиях	2	2	2	36	72	72	26	46							2			26	46					1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-1; ПКО-1									
+ 61.0.08	Система организации рыбоводческих исследований	1	2	2	36	72	72	28	44	2					28	44									1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-3; ОПК-4; ПКО-2									
+ 61.0.09	Оценка воздействия на окружающую среду	1	4	4	36	144	144	42	75	27	4	14		28	75	27									1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-2; ПКО-2; ПКО-4; ПК-3; ПК-6									
+ 61.0.10	Пластичная аквакультура		3	4	4	36	144	144	26	91	27									4		26	91	27		1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-2; ОПК-6; ПКО-3								
+ 61.0.11	Управление человеческими ресурсами	3	2	2	36	72	72	12	60																15	Организации, экономики и управления иностранным делом	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-6									
+ 61.0.12	Основы преподавания профессиональных дисциплин	3	2	2	36	72	72	26	46																23	Истории и философии	ОПК-2; ПК-8									
+ 61.0.13	Промысловая иктиология(каспийский курс)	1	4	4	36	144	144	28	89	27	4			28	89	27									1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-1; ОПК-3									
				41	41	41	1476	1476	441	918	117	18	28	182	394	54	15	24	143	337	36	8		64	197	27										
				60	60	60	2160	2160	674	1342	144	21	28	224	450	54	21	36	208	476	36	18	24	154	416	54										
Блок 2.Практика																																				
Обязательная часть																																				
+ 61.0.01	Учебная практика			2	12	12	432	432	432											12			432													
+ 61.0.01(У)	Технологическая практика			2	12	12	36	432	432	432										12			432							1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5				
+ 61.0.02	Производственная практика			34	42	42	1512	1512	1512	3						108	3		108	9			324	27			972									
+ 61.0.02(П)	Технологическая практика			4	27	27	36	972	972	972																27				972						
+ 61.0.02(П)	Научно-исследовательская работа			3	15	15	36	540	540	540	3					108	3		108	9			324	27			972									
				54	54	54	1944	1944	1944	1944	3					108	25		540	9			324	27			972									
				54	54	54	1944	1944	1944	1944	3					108	25		540	9			324	27			972									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																				
+ 61.0.01	Государственная итоговая аттестация			6	6	6	216	216	216																6		216									
+ 61.0.01(И)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			6	6	36	216	216	216																6		216		1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8					
				6	6	216	216	216	216															6		216		1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8						
ФГД.Факультативы																																				
+ ФГД.01	Определение размера вреда ВБР и расчет компенсационных мероприятий			3	3	3	36	108	108	26	82													3		26	82						1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-3; ОПК-6; ПКО-2; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
+ ФГД.02	Организация и проведение ОВОС	1	2	2	36	72	72	28	44	2						28	44							2		26	82						1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-3; ОПК-6; ПКО-2; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
				5	5	5	280	180	180	54	126	2			28	44							2		26	82						1	Аквакультуры и болезни рыб	УК-3; ОПК-6; ПКО-2; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8		