

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сухинин Александр Александрович  
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе  
Дата подписания: 19.12.2024 11:58:26  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 04.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.07

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Кафедра: Аквакультуры и болезней рыб  
Факультет: Факультет водных биоресурсов и аквакультуры

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма  
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности  
научно-исследовательский  
производственно-технологический  
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 710 от 26.07.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе и  
молодежной политике

Декан

Начальник учебного отдела



[Signature] / Сухинин Александр Александрович/  
[Signature] / Полистовская Полина Александровна/  
[Signature] / Суязова Ирина Владимировна/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часы в семестре	Итого acad-часов							Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра		Компетенции	
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование				
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр		СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						60	60		2160	2160	756	1206	198	22	28	19	28	235	475	54	22	54	247	401	90	16	42	150	330	54									
<b>Обязательная часть</b>						41	41		1476	1476	501	831	144	19	28	190	412	54	16	42	179	292	63	6	16	46	127	27											
+	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык	2	1			4	4	36	144	144	60	57	27	2			30	42			30	15	27								9	Иностранных языков	УК-4					
+	Б1.О.02	Экономика и менеджмент рыбного хозяйства		1		2	2	36	72	72	28	44			2			28	44													15	Организации, экономики и управления ветеринарным делом	УК-2; УК-3; ОПК-5					
+	Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1	2	4	4	36	144	144	60	84			2			30	42			30	42									13	Неорганической химии и биофизики	УК-6; ОПК-3					
+	Б1.О.04	Основы управления водными биоресурсами	2			5	5	36	180	180	57	87	36					5	12			45	87	36								1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-1; ОПК-4; ПК-1					
+	Б1.О.05	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры		2	3	3	36	108	108	108	42	66										3	14									1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-3; ОПК-1; ОПК-6; ПК-5					
+	Б1.О.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					
+	Б1.О.07	Системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях		2		2	2	36	72	72	30	42									2			30	42							1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-1; ПК-1					
+	Б1.О.08	Система организации рыбохозяйственных исследований		1		2	2	36	72	72	28	44			2			28	44													1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-3; ОПК-5; ПК-2					
+	Б1.О.09	Оценка воздействия на окружающую среду	1			4	4	36	144	144	44	73	27	4	14			30	73	27												1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-2; ПК-4					
+	Б1.О.10	Пастбищная аквакультура		3			4	4	36	144	144	30	87	27												4		30	87	27		1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-2; ОПК-6; ПК-3					
+	Б1.О.11	Управление человеческими ресурсами		3		2	2	36	72	72	32	40													2	16		16	40		15	Организации, экономики и	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-6						
+	Б1.О.12	Основы преподавания профессиональных дисциплин		2		2	2	36	72	72	32	40													2	16					23	Истории и философии	ОПК-2; ПК-8						
+	Б1.О.13	Промысловая ихтиология(магистерский курс)	1			4	4	36	144	144	30	87	27	4				30	87	27												1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-1; ОПК-3					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						19	19		684	684	255	375	54	3				45	63			6	12			68	109	27	10	26		104	203	27					
+	Б1.В.01	Товарное рыбоводство (углубленный курс)	3			4	4	36	144	144	42	75	27													4	12		30	75	27		1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-1; ОПК-3; ОПК-5				
+	Б1.В.02	Болезни морских гидробионтов		3		2	2	36	72	72	30	42															2		30	42		1	Аквакультуры и болезней рыб	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4					
+	Б1.В.03	Общая ихтиопатология		1		3	3	36	108	108	45	63			3			45	63														1	Аквакультуры и болезней рыб	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-4				
+	Б1.В.04	Частная ихтиопатология		2		4	4	36	144	144	54	63	27									4	12		42	63	27					1	Аквакультуры и болезней рыб	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4					
+	Б1.В.05	Болезни декоративных рыб		3		2	2	36	72	72	30	42													2			30	42		1	Аквакультуры и болезней рыб	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4						
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	3			2	2		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>44</b>													2	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>44</b>										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза		3		2	2	36	72	72	28	44													2	14		14	44		1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-2						
+	Б1.В.ДВ.01.02	Биотехника воспроизводства гидробионтов		3		2	2	36	72	72	28	44													2	14		14	44		1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-2						
-	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	2			2	2		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>46</b>						2										<b>26</b>	<b>46</b>										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Профилактика и терапия болезней рыб		2		2	2	36	72	72	26	46													2			26	46		1	Аквакультуры и болезней рыб	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-3; ПК-4						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Контроль болезней рыб		2		2	2	36	72	72	26	46													2			26	46		1	Аквакультуры и болезней рыб	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-3; ПК-4						
<b>Блок 2. Практика</b>						54	54		1944	1944	50	1893.4	0.6	3				2	106			15			22	518	9		6	317.7	0.3	27		20	951.7	0.3			
<b>Обязательная часть</b>						54	54		1944	1944	50	1893.4	0.6	3				2	106			15			22	518	9		6	317.7	0.3	27		20	951.7	0.3			
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>2</b>	12	12		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>20</b>	<b>412</b>												12															
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика			2	12	12	36	432	432	20	412																									1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>34</b>	42	<b>42</b>		<b>1512</b>	<b>1512</b>	<b>30</b>	<b>1481.4</b>	<b>0.6</b>	3				<b>2</b>	<b>106</b>			<b>3</b>			<b>2</b>	<b>106</b>	<b>9</b>		<b>6</b>	<b>317.7</b>	<b>0.3</b>	<b>27</b>		<b>20</b>	<b>951.7</b>	<b>0.3</b>			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			4	27	27	36	972	972	20	951.7	0.3																			27		20	951.7	0.3	1	Аквакультуры и болезней рыб	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			3	15	15	36	540	540	10	529.7	0.3	3				2	106			3			2	106	9	6	317.7	0.3						1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-2; ПК-4	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						6	6		216	216	25	190.5	0.5																6			25	190.5	0.5					
<b>Обязательная часть</b>						6	6		216	216	25	190.5	0.5																	6			25	190.5	0.5				
+	Б3.О.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				6	6		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>25</b>	<b>190.5</b>	<b>0.5</b>																6			<b>25</b>	<b>190.5</b>	<b>0.5</b>					
+	Б3.О.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	25	190.5	0.5															6			25	190.5	0.5	1	Аквакультуры и болезней рыб	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						5	5		180	180	54	126						2																					
+	ФТД.01	Определение размера вреда ВЕР и расчет компенсационных мероприятий		3		3	3	36	108	108	26	82														3			26	82		1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-6; ПК-2; ПК-4					
+	ФТД.02	Организация и проведение ОБОС		2		2	2	36	72	72	28	44																									1	Аквакультуры и болезней рыб	УК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-6; ПК-2; ПК-4