

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 27.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Морозов В.Ю.

" " 20 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**35.04.07**

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Программа Управление водными биоресурсами и аквакультура  
магистратуры:  
Кафедра: Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры  
Институт: животноводства и аквакультуры имени В.И. Наумова

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 710 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

производственно-технологический

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации

\_\_\_\_\_ / Громов Е.И./

Директор учебно-методического центра

\_\_\_\_\_ / Луговской С.И./

Директор института животноводства и аквакультуры имени В.И. Наумова

\_\_\_\_\_ / Сляров С.П./

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ / Рыбалова Н.Б./

Руководитель образовательной программы

\_\_\_\_\_ / Нечаева Т.А./



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра																					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.	Семест р 3 з.е.	Семест р 4 з.е.	Код	Наименование																				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																						57	57	2052	2052	732.1	716	1319.9		18	22	17	18									
<b>Обязательная часть</b>																						38	38	1368	1368	485.5	474	882.5							19	13	6					
+	Б1.О.01	Промысловая ихтиология (расширенный курс)	1				1	4	4	144	144	44.3	42	99.7		4				15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б1.О.02	Оценка воздействия на окружающую среду	1					3	3	108	108	44.3	42	63.7		3				15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б1.О.03	Системы искусственного интеллекта в аквакультуре			1			3	3	108	108	28	28	80		3				43	Кафедра прикладной информатики, статистики и математики																					
+	Б1.О.04	Экономика и менеджмент рыбного хозяйства		1				2	2	72	72	28	28	44		2				41	Кафедра организации аграрного производств аи управления																					
+	Б1.О.05	Философия и методология научных исследований		1				3	3	108	108	28	28	80		3				39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук																					
+	Б1.О.06	Система организации рыбохозяйственных исследований		1				2	2	72	72	28	28	44		2				15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	2	1				4	4	144	144	60.3	58	83.7		2	2			39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук																					
+	Б1.О.08	Основы управления водными биоресурсами	2					4	4	144	144	62.3	60	81.7			4			15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б1.О.09	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры		2			2	3	3	108	108	40	40	68			3			15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б1.О.10	Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях		2				2	2	72	72	30	30	42			2			15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б1.О.11	Управление человеческими ресурсами		2				2	2	72	72	30	30	42			2			43	Кафедра прикладной информатики, статистики и математики																					
+	Б1.О.12	Пастбищная аквакультура	3					4	4	144	144	32.3	30	111.7				4		15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б1.О.13	Основы преподавания профессиональных дисциплин		3				2	2	72	72	30	30	42				2		42	Кафедра государственного и муниципального управления																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						19	19	684	684	246.6	242	437.4							18	3	4	12				
+	Б1.В.01	Искусственное воспроизводство популяций рыб		1				3	3	108	108	42	42	66		6	3			15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б1.В.02	Ихтиопатология (расширенный курс)	2					4	4	144	144	52.3	50	91.7		6		4		15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б1.В.03	Товарное рыбоводство (расширенный курс)	3					4	4	144	144	42.3	40	101.7		6		4		15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б1.В.04	Ветеринарно-санитарная экспертиза		3				2	2	72	72	30	30	42				2		16	Кафедра ветеринарии																					
+	Б1.В.05	Селекция в рыбоводстве		3				2	2	72	72	30	30	42				2		12	Кафедра генетики, разведения и биотехнологии животных																					
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>3</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>42</b>					2																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Механизмы и оборудование в аквакультуре		3				2	2	72	72	30	30	42					2	15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре		3				2	2	72	72	30	30	42					2	15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>3</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>52</b>					2																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных		3				2	2	72	72	20	20	52					2	15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Болезни беспозвоночных в аквакультуре		3				2	2	72	72	20	20	52					2	15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
<b>Блок 2. Практика</b>																						57	57	2052	2052	912		1140						2052	3	18	9	27				
<b>Обязательная часть</b>																						54	54	1944	1944	864		1080						1944	3	18	9	24				
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>2</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>144</b>		<b>180</b>		<b>324</b>		9																								
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика			2			9	9	324	324	144		180		324		9		15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>	<b>12</b>	<b>34</b>				<b>45</b>	<b>45</b>	<b>1620</b>	<b>1620</b>	<b>720</b>		<b>900</b>		<b>1620</b>		3	9	9	24																					
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		12	3			21	21	756	756	336		420		756		3	9	9	15																					
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика			4			24	24	864	864	384		480		864				24	15																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						3	3	108	108	48		60						108					3			
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>		<b>60</b>		<b>108</b>				3																						
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			4			3	3	108	108	48		60		108				3	15																					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																						6	6	216	216	30.5		185.5												6		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					6	6	216	216	30.5		185.5						6	15																					
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																						5	5	180	180	58	58	122						2			3					
+	ФТД.01	Декоративное рыбоводство и аквариумистика		1				2	2	72	72	28	28	44			2			15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					
+	ФТД.02	Культивирование беспозвоночных в морской и пресноводной аквакультуре		3				3	3	108	108	30	30	78					3	15	Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры																					



		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				98	125	62	27	35	63	30	33
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	25	35	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	21%	51	57	39	22	17	18	18	
Б1.О	Обязательная часть					38	32	19	13	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					19	7	3	4	12	12	
Б2	Практика	95%	5%	0%	39	57	21	3	18	36	9	27
Б2.О	Обязательная часть					54	21	3	18	33	9	24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3				3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	5	2	2		3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				65.7	-	61.8	61.2	-	75.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				21.6	-	19.4	24.7	-	21.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				732.1	-	270.6	246.9	-	214.6	
		Блок Б2				912	-	48	288	-	144	432
		Блок Б3				30.5	-			-		30.5
		Блок ФТД				58	-	28		-	30	
		Итого по всем блокам				1732.6	-	346.6	534.9	-	388.6	462.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					17.6%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						76.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.68%					