

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Водные биоресурсы и аквакультура

Осетроводство

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"22" июня 2023 г.

Д.А. Соловьев



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 17.10.2023 11:26:03
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом

Протокол № 11 от 21.06.2023

35.04.07

Факультет: Ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 710 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО	
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ	№ 714н от 08.10.2020 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор Филиала ФГУП "Национальные рыбные ресурсы" "Тепловский рыбопитомник"

Д.А. Чекмарев

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад. часов										Курс 1															
		Экзам	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)						66	66		2376	2376	957.2	292	202	460	3.2	1258.6	160.2	25	900	74	90	182	1.3	499.3	53.4	20	720	96	32	134	0.8	421.6	35.6	
Обязательная часть						47	47		1692	1692	664.3	194	162	306	2.3	920.9	106.8	22	792	58	90	152	1.2	437.4	53.4	20	720	96	32	134	0.8	421.6	35.6	
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				3	3	36	108	108	30.2			30	0.2	60	17.8	3	108			30	0.2	60	17.8									
Б1.О.02	Стратегический менеджмент	2				3	3	36	108	108	28.2	14		14	0.2	62	17.8									3	108	14		14	0.2	62	17.8	
Б1.О.03	Цифровые технологии в осетроводстве	2				2	2	36	72	72	28.2			28	0.2	26	17.8									2	72			28	0.2	26	17.8	
Б1.О.04	Основы управления водными биоресурсами		1			3	3	36	108	108	30.1	14	16		0.1	77.9		3	108	14	16		0.1	77.9										
Б1.О.05	Современные проблемы и перспективы развития осетроводства		1			2	2	36	72	72	30.1	14		16	0.1	41.9		2	72	14		16	0.1	41.9										
Б1.О.06	Организация и управление проектами на предприятиях аквакультуры		1			2	2	36	72	72	30.1		30		0.1	41.9		2	72		30		0.1	41.9										
Б1.О.07	Русский язык в деловой и научной коммуникации	1				2	2	36	72	72	30.2			30	0.2	24	17.8	2	72			30	0.2	24	17.8									
Б1.О.08	Методика преподавания в высшей школе		1			2	2	36	72	72	30.1			30	0.1	41.9		2	72			30	0.1	41.9										
Б1.О.09	Товарное осетроводство		3			2	2	36	72	72	40.1	20		20	0.1	31.9																		
Б1.О.10	Философия познания		1			2	2	36	72	72	30.1	14		16	0.1	41.9		2	72	14		16	0.1	41.9										
Б1.О.11	Организация работы в малых группах		1			3	3	36	108	108	30.1			30	0.1	77.9		3	108			30	0.1	77.9										
Б1.О.12	Пастбищная аквакультура		2			5	5	36	180	180	60.1	28		32	0.1	119.9										5	180	28		32	0.1	119.9		
Б1.О.13	Оценка воздействия на окружающую среду		2			4	4	36	144	144	54.1	26		28	0.1	89.9										4	144	26		28	0.1	89.9		
Б1.О.14	Системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях		2			3	3	36	108	108	46.1	14	32		0.1	61.9										3	108	14	32		0.1	61.9		
Б1.О.15	Организация племенного дела в осетроводстве	3				3	3	36	108	108	60.2	20	40		0.2	30	17.8																	
Б1.О.16	Промысловая икhtiология (магистерский курс)	1				3	3	36	108	108	60.2	16	44		0.2	30	17.8	3	108	16	44		0.2	30	17.8									
Б1.О.17	Оптимизация технологических процессов в осетроводстве		2			3	3	36	108	108	46.1	14		32	0.1	61.9										3	108	14		32	0.1	61.9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						19	19		684	684	292.9	98	40	154	0.9	337.7	53.4	3	108	16		30	0.1	61.9										
Б1.В.01	Проектирование объектов в осетроводстве	3				4	4	36	144	144	60.2	20		40	0.2	66	17.8																	
Б1.В.02	Осетроводство на интенсивной основе		1			3	3	36	108	108	46.1	16		30	0.1	61.9		3	108	16		30	0.1	61.9										
Б1.В.03	Кормление осетровых рыб	3				4	4	36	144	144	62.2	20		42	0.2	64	17.8																	
Б1.В.04	Организация и ведение фермерского осетроводства		3			2	2	36	72	72	40.1	20		20	0.1	31.9																		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3				3	3		108	108	40.2		40	0.2	50	17.8																		
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии искусственного воспроизводства осетровых рыб	3				3	3	36	108	108	40.2		40		0.2	50	17.8																	
Б1.В.ДВ.01.02	Продуктивность водоемов осетровых рыбодных хозяйств	3				3	3	36	108	108	40.2		40		0.2	50	17.8																	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3				3	3		108	108	44.1	22	22	0.1	63.9																			
Б1.В.ДВ.02.01	Методы профилактики основных заболеваний осетровых рыб	3				3	3	36	108	108	44.1	22		22	0.1	63.9																		
Б1.В.ДВ.02.02	Гигиена и санитария в осетроводстве	3				3	3	36	108	108	44.1	22		22	0.1	63.9																		
Блок 2. Практика						48	48		1728	1728	98.1			82	16.1	1629.9										15	540			74	4.1	461.9		
Обязательная часть						32	32		1152	1152	88.1			78	10.1	1063.9										3	108			72	0.1	35.9		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108	72.1			72	0.1	35.9		3	108							3	108			72	0.1	35.9		
Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4			11	11	36	396	396	6			2	4	390																		
Б2.О.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		3			12	12	36	432	432	6			2	4	426																		
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика		4			6	6	36	216	216	4			2	2	212																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16		576	576	10			4	6	566										12	432			2	4	426		
Б2.В.01(П)	Технологическая практика		2			12	12	36	432	432	6			2	4	426										12	432			2	4	426		
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		4			4	4	36	144	144	4			2	2	140																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	30.5			30	0.5	185.5																		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	30.5			30	0.5	185.5																		
ФТД. Факультативы						2	2		72	72	40.2		40		0.2	31.8																		
ФТД.01	Выращивание осетровых рыб в УЗВ		2			1	1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9										1	36		20		0.1	15.9		
ФТД.02	Современные подходы к сохранению популяций осетровых рыб		2			1	1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9										1	36		20		0.1	15.9		

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 ; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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-2; ПК-3 ; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.02	Стратегический менеджмент	УК-1; УК-3; ОПК-5
Б1.О.03	Цифровые технологии в осетроводстве	ОПК-3
Б1.О.04	Основы управления водными биоресурсами	ПК-1
Б1.О.05	Современные проблемы и перспективы развития осетроводства	ОПК-3
Б1.О.06	Организация и управление проектами на предприятиях аквакультуры	УК-2; ОПК-5; ПК-8
Б1.О.07	Русский язык в деловой и научной коммуникации	УК-4
Б1.О.08	Методика преподавания в высшей школе	УК-3; ОПК-2
Б1.О.09	Товарное осетроводство	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.10	Философия познания	УК-1
Б1.О.11	Организация работы в малых группах	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.12	Пастбищная аквакультура	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.13	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-2; ПК-5
Б1.О.14	Системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.15	Организация племенного дела в осетроводстве	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.16	Промысловая ихтиология (магистерский курс)	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.17	Оптимизация технологических процессов в осетроводстве	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-6; ПК-8
Б1.В.01	Проектирование объектов в осетроводстве	ПК-8
Б1.В.02	Осетроводство на интенсивной основе	ПК-3
Б1.В.03	Кормление осетровых рыб	ПК-3
Б1.В.04	Организация и ведение фермерского осетроводства	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии искусственного воспроизводства осетровых рыб	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Продуктивность водоемов осетровых рыбодонных хозяйств	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-4 ; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Методы профилактики основных заболеваний осетровых рыб	ПК-4 ; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Гигиена и санитария в осетроводстве	ПК-6
Б2	Практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-1
Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б2.О.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская практика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-8
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 ; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	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 ; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-7
ФТД.01	Выращивание осетровых рыб в УЗВ	ПК-7
ФТД.02	Современные подходы к сохранению популяций осетровых рыб	ПК-1

		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	122	62	25	37	60	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	25	35	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	31.5%	51	66	45	25	20	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					47	42	22	20	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					19	3	3		16	16	
Б2	Практика	67%	33%	0%	39	48	15		15	33	12	21
Б2.О	Обязательная часть					32	3		3	29	12	17
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16	12		12	4		4
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.5	-	53.5	51.6	-	52.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.4	-	53.4	53.4	-	53.4	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.6	-	22	18	-	16.6	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	3	3	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.8%						