

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский университет

Дата подписания: 09.09.2022 07:26:33

Уникальный программный ключ

523682d78e674e5660101e701e11726735a12

В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 9 июля 2022 г. № 427

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Водные биоресурсы и аквакультура

Осетроводство

План одобрен Ученым советом

Протокол № 7 от 13.04.2022

35.04.07

Факультет: Ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

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/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"14" сентября 2022 г.

Д.А. Соловьев



### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																	Э	*																			Э	У	У	У															
																			*																																				
II																		*																																					

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	14 4/6	30 3/6	21 2/6		21 2/6	51 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1	4/6	1 4/6	1 2/6		1 2/6	3
У	Учебная практика		2	2				2
Н	Научно-исслед. работа				7 2/6	7 2/6	7 2/6	7 2/6
П	Производственная практика		8	8		6 4/6	6 4/6	14 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	5/6	6 4/6	7 3/6	5/6	8 1/6	9	16 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 □ (8 дн)	1 □ (6 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 3/6 □ (9 дн)	5/6 □ (5 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	4 4/6 □ (28 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	<b>52</b>	25	27	<b>52</b>	104

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов								Курс 1																
		Экза мен	Зачет	КП	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						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
<b>Обязательная часть</b>						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 ихтиология (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		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>40.2</b>		<b>40</b>		<b>0.2</b>	<b>50</b>	<b>17.8</b>																	
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 рыбодонных хозяйств	3				3	3	36	108	108	40.2		40		0.2	50	17.8																
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>44.1</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0.1</b>	<b>63.9</b>																			
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																	
<b>Блок 2. Практика</b>						48	48		1728	1728	98.1			82	16.1	1629.9										15	540			74	4.1	461.9	
<b>Обязательная часть</b>						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			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																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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																	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						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																	
<b>ФТД. Факультативы</b>						2	2		72	72	40.2		40		0.2	31.8										2	72		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 рыбоводных 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	
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					65.8%						