

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике

Атанов И. В.

2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Программа магистратуры: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
Кафедра: Кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных
Факультет: Биотехнологический факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Тюнина Н. А./

Декан биотехнологического факультета

Скрипкин В. С./

Заведующий базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных

Чернобай Е.Н./

Руководитель ОП

Чернобай Е.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь			Январь				Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь			Июль			Август																	
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
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	Э	Э	Э		У	У	П	П	П	П																									
II									*										*	*	*	*			Э	Э	Э														П	П	П	П	П	П	П		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III						Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	27 5/6	19 5/6	4 5/6	52 3/6
Э Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6		11 4/6
У Учебная практика	2			2
П Производственная практика	4	16		20
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К Каникулы	10	8	2	20
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	4 5/6 (29 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.	более 39 нед.	менее 12 нед.	
Итого	52	52	13	117

План Учебный план магистратуры '36.04.02-30_Зоотехния_Разведение.plx', код направления 36.04.02, программа магистратуры: ЗОО_м_РСИГСХ, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1 Сессия				Курс 2 Сессия				Курс 3 Сессия																								
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.														
																																			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)									78	78	2808	178	2487	143	58	928	32	62	1581	89	40	44	906	54																								
Обязательная часть									52	52	1872	118	1659	95	38	108	22	48	1194	68	22	26	465	27																								
+	Б1.0.01	История и философия науки		1				1	2	2	72	4	64	4	2	2	4	64	4	эк																												
+	Б1.0.02	Математические методы в биологии			1			1	3	3	108	6	98	4	2	2	4	98	4	ок																												
+	Б1.0.03	Информационные технологии в науке и производстве			1			1	3	3	108	6	98	4	2	2	4	98	4	ок																												
+	Б1.0.04	Иностранный язык (профессиональный)	1					1	3	3	108	6	93	9	2		6	93	9	эк																												
+	Б1.0.05	Биометрия в зоотехнии			1			1	3	3	108	6	98	4	2	2	4	98	4	ок																												
+	Б1.0.06	Современные проблемы зоотехнии	2					2	7	7	252	18	225	9	4					эк		8	10	225	9	эк																						
+	Б1.0.07	Оптимизация условий содержания и кормления животных	2					2	5	5	180	18	153	9	4	38				эк		8	10	153	9	эк																						
+	Б1.0.08	Биотехнология в животноводстве			1			1	3	3	108	6	98	4	2	2	4	98	4	ок																												
+	Б1.0.09	Зоотехнический и племенной учет			1			1	3	3	108	6	98	4	2	2	4	98	4	эк																												
+	Б1.0.10	Проектный менеджмент	1					1	3	3	108	6	93	9	2	2	4	93	9	эк																												
+	Б1.0.11	Деловые коммуникации			1			1	3	3	108	4	100	4	2	2	2	100	4	эк																												
+	Б1.0.12	Тайм менеджмент			1			1	2	2	72	4	64	4	2	2	2	64	4	эк																												
+	Б1.0.13	Методы бонитировки и оценки племенных качеств животных	1					1	4	4	144	6	129	9	2	2	4	129	9	эк																												
+	Б1.0.14	Современные аспекты племенного дела	1					1	5	5	180	10	161	9	4	20	2	8	161	9	эк																											
+	Б1.0.15	Биологическая безопасность в животноводстве	2					2	3	3	108	12	87	9	4					эк		6	6	87	9	эк																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									26	26	936	60	828	48	20	820	10	14	387	21	18	18	441	27																								
+	Б1.8.01	Методы разведения и селекции в птицеводстве	2					2	5	5	180	12	159	9	4	171				эр		6	6	159	9	эр																						
+	Б1.8.02	Методы разведения и селекции в скотоводстве	2					2	5	5	180	12	159	9	4	171				эр		6	6	159	9	эр																						
+	Б1.8.03	Методы разведения и селекции в коневодстве	1					1	4	4	144	6	129	9	2	135	2	4	129	9	эк																											
+	Б1.8.04	Разведение и селекция овец	2					2	4	4	144	12	123	9	4	135				эк		6	6	123	9	эк																						
+	Б1.8.05	Психология и педагогика			1			1	2	2	72	4	64	4	2	2	2	64	4	эк																												
+	Б1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.01			1			1	3	3	108	10	94	4	2	104	4	6	94	4	эк																											
+	Б1.8.ДВ.01.01	Крупномасштабная селекция			1			1	3	3	108	10	94	4	2	104	4	6	94	4	эк																											
-	Б1.8.ДВ.01.02	Организация селекционно-племенной работы в животноводстве			1			1	3	3	108	10	94	4	2	104	4	6	94	4	эк																											
+	Б1.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.02			1			1	3	3	108	4	100	4	2	104	2	2	100	4	эк																											
+	Б1.8.ДВ.02.01	Мировой генофонд животных и его эффективное использование			1			1	3	3	108	4	100	4	2	104	2	2	100	4	эк																											
-	Б1.8.ДВ.02.02	Состояние генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в мире			1			1	3	3	108	4	100	4	2	104	2	2	100	4	эк																											
Блок 2. Практика									33	33	1188	6	1182			440	4	320		2		862																										
Обязательная часть									27	27	972	4	968			360	2	106		2		862																										
+	Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1				3	3	108	2	106		40	2		106		з																												
+	Б2.0.02(П)	Технологическая практика			2				24	24	864	2	862		320					о		2			862																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	2	214			80	2	214		з																												
+	Б2.В.01(П)	Психолого-педагогическая практика			1				6	6	216	2	214		80	2		214		з																												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	32	256	36							2		256	36																								
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3						3	3	108	2	70	36						э		2																										
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	30	186							э																												
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4	144	12	124	8	4	136	2	2	64	4	4		4	4	60	4																						
+	ФТД.01	Племенная работа в рыбоводстве			2				2	2	72	8	60	4	2	68				эк		4		4	60	4	эк																					
+	ФТД.02	Современные системы управления молочным стадом			1				1	2	72	4	64	4	2	68	2	2	64	4	эк					</																						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '36.04.02-30_Зоотехния_Разведение.plx', код направления 36.04.02, программа магистратуры: 300_м_РСиГСХ, год

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.01	История и философия науки	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	Математические методы в биологии	ОПК-4.3; ОПК-5.2
Б1.О.03	Информационные технологии в науке и производстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04	Иностранный язык (профессиональный)	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.05	Биометрия в зоотехнии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.06	Современные проблемы зоотехнии	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.07	Оптимизация условий содержания и кормления животных	ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08	Биотехнология в животноводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.09	Зоотехнический и племенной учет	ОПК-3.2
Б1.О.10	Проектный менеджмент	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.11	Деловые коммуникации	УК-2.2; УК-4.2
Б1.О.12	Тайм менеджмент	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.13	Методы бонитировки и оценки племенных качеств животных	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.14	Современные аспекты племенного дела	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.О.15	Биологическая безопасность в животноводстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.01	Методы разведения и селекции в птицеводстве	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.02	Методы разведения и селекции в скотоводстве	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.03	Методы разведения и селекции в коневодстве	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.04	Разведение и селекция овец	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.05	Психология и педагогика	УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.01	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Крупномасштабная селекция	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Организация селекционно-племенной работы в животноводстве	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.02	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Мировой генофонд животных и его эффективное использование	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Состояние генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в мире	ПК-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '36.04.02-30_Зоотехния_Разведение.plx', код направления 36.04.02, программа магистратуры: 300_м_РСиГСХ, год

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.0.02(П)	Технологическая практика	УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2
Б2.В.01(П)	Психолого-педагогическая практика	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ПК-1.3
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1.1; ПК-1.3
ФТД.01	Племенная работа в рыбоводстве	ПК-1.3
ФТД.02	Современные системы управления молочным стадом	ПК-1.1; ПК-1.3

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее	Факт			
Итого (с факультативами)				112	124	60	55	9
Итого по ОП (без факультативов)				112	120	58	53	9
Дисциплины (модули)	67%	33%	23%	77	78	49	29	
Обязательная часть					52	37	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	12	14	
Практика	82%	18%	0%	26	33	9	24	
Обязательная часть					27	3	24	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6		
Государственная итоговая аттестация				9	9			9
Факультативные дисциплины					4	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.1	54.6	43.5	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				89	94	84	
	необязательная				6	4	8	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				178	94	84	
	Блок Б2				6	4	2	
	Блок Б3				32			32
	Блок ФТД				12	4	8	
	Итого по всем блокам				228	102	94	32
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	6	1
	ЗАЧЕТ (За)					9		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	4	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.45%			
	в интерактивной форме				32.5%			
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.8%			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					6.34%			