

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

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: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

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

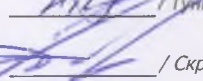
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

 / Тупина 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./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя ректора по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике

Атанов И. В.

2023 г.



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	*						*												У	У	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К			
II								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	*					*			П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	17 2/6	33 2/6	8	7 4/6	15 4/6	49
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	2 4/6	4	7 2/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		4	4	8	8	16	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы		7	7		8	8	15
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 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		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		18 5/6	33 1/6	52	18 5/6	33 1/6	52	104

План Учебный план магистратуры '36.04.02-Зоотехния_Разведение.plx', код направления 36.04.02, программа магистратуры: 300_м_РСИГСХ, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)						78	78	2808	908	1504	396	220	810	51	234		392	1030	180	27	120		162	474	216	
Обязательная часть						52	52	1872	614	1006	252	148	90	39	176		326	758	144	13	42		70	248	108	
+	Б1.О.01	История и философия науки		1			2	2	72	24	48		6		2	10		14	48							
+	Б1.О.02	Математические методы в биологии			1		3	3	108	48	60		12		3	16		32	60							
+	Б1.О.03	Информационные технологии в науке и производстве			1		3	3	108	48	60		12		3	16		32	60							
+	Б1.О.04	Иностранный язык (профессиональный)	1				3	3	108	30	42	36	8		3		30	42	36							
+	Б1.О.05	Биометрия в зоотехнии			1		3	3	108	48	60		12		3	16		32	60							
+	Б1.О.06	Современные проблемы зоотехнии	4	23			7	7	252	72	144	36	18		2	8		16	48		5	16		32	96	36
+	Б1.О.07	Оптимизация условий содержания и кормления животных	3				5	5	180	44	100	36	6	28							5	16		28	100	36
+	Б1.О.08	Биотехнология в животноводстве			1		3	3	108	48	60		12		3	16		32	60							
+	Б1.О.09	Зоотехнический и племенной учет		2			3	3	108	48	60		12		3	16		32	60							
+	Б1.О.10	Проектный менеджмент	1				3	3	108	32	40	36	8		3	16		16	40	36						
+	Б1.О.11	Деловые коммуникации		2			3	3	108	30	78		6		3	10		20	78							
+	Б1.О.12	Тайм менеджмент		2			2	2	72	36	36		8		2	18		18	36							
+	Б1.О.13	Методы бонитировки и оценки племенных качеств животных	2				4	4	144	36	72	36	8		4	18		18	72	36						
+	Б1.О.14	Современные аспекты племенного дела	2	1			5	5	180	50	94	36	12	62	5	16		34	94	36						
+	Б1.О.15	Биологическая безопасность в животноводстве	3				3	3	108	20	52	36	8								3	10		10	52	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						26	26	936	294	498	144	72	720	12	58		66	272	36	14	78		92	226	108	
+	Б1.В.01	Методы разведения и селекции в птицеводстве	4	3		4	5	5	180	74	70	36	18	144							5	30		44	70	36
+	Б1.В.02	Методы разведения и селекции в скотоводстве	4			4	5	5	180	64	80	36	16	144							5	32		32	80	36
+	Б1.В.03	Методы разведения и селекции в коневодстве	2				4	4	144	36	72	36	8	108	4	18		18	72	36						
+	Б1.В.04	Разведение и селекция овец	4				4	4	144	32	76	36	8	108							4	16		16	76	36
+	Б1.В.05	Психология и педагогика		1			2	2	72	24	48		6		2	8		16	48							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.01		2			3	3	108	32	76		8	108	3	16		16	76							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Крупномасштабная селекция		2			3	3	108	32	76		8	108	3	16		16	76							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация селекционно-племенной работы в животноводстве		2			3	3	108	32	76		8	108	3	16		16	76							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.02		2			3	3	108	32	76		8	108	3	16		16	76							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мировой генофонд животных и его эффективное использование		2			3	3	108	32	76		8	108	3	16		16	76							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Состояние генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в мире		2			3	3	108	32	76		8	108	3	16		16	76							
Блок 2. Практика						33	33	1188	8	1180			440	9	4			320		24	4			860		
Обязательная часть						27	27	972	6	966			360	3	2			106		24	4			860		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			3	3	108	2	106		40	3	2			106								
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			34		24	24	864	4	860		320							24	4			860		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	2	214			80	6	2			214								
+	Б2.В.01(П)	Психолого-педагогическая практика		2			6	6	216	2	214		80	6	2			214								

План Учебный план магистратуры '36.04.02-Зоотехния_Разведение.ppt', код направления 36.04.02, программа магистратуры: ЗОО_м_РСИГСХ, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	32	256	36									9	2			256	36
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	2	70	36								3	2			70	36
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	30	186									6				186	
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4	144	72	72		16	144	2	18		18	36		2	18		18	36	
+	ФТД.01	Племенная работа в рыбоводстве		3			2	2	72	36	36		8	72						2	18		18	36	
+	ФТД.02	Современные системы управления молочным стадом		2			2	2	72	36	36		8	72	2	18		18	36						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '36.04.02-Зоотехния_Разведение.plx', код направления 36.04.02, программа магистратуры: ЗОО_м_РСиГСХ, год нач

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
Б1.0	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-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
Б1.0.01	История и философия науки	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Математические методы в биологии	ОПК-4.3; ОПК-5.2
Б1.0.03	Информационные технологии в науке и производстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.04	Иностранный язык (профессиональный)	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.05	Биометрия в зоотехнии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.06	Современные проблемы зоотехнии	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.0.07	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
Б1.0.08	Биотехнология в животноводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.09	Зоотехнический и племенной учет	ОПК-3.2
Б1.0.10	Проектный менеджмент	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.11	Деловые коммуникации	УК-2.2; УК-4.2
Б1.0.12	Тайм менеджмент	УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.13	Методы бонитировки и оценки племенных качеств животных	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.0.14	Современные аспекты племенного дела	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.0.15	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-Зоотехния_Разведение.plx', код направления 36.04.02, программа магистратуры: ЗОО_м_РСиГСХ, год нач

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		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				112	124	62	24	38	62	26	36
Итого по ОП (без факультативов)				112	120	60	24	36	60	24	36
Дисциплины (модули)	67%	33%	23%	77	78	51	24	27	27	12	15
Обязательная часть					52	39	22	17	13	10	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	12	2	10	14	2	12
Практика	82%	18%	0%	26	33	9		9	24	12	12
Обязательная часть					27	3		3	24	12	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6		6			
Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
Факультативные дисциплины					4	2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.2		-	49.5	54	-	54	51.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			18.6		-	20.4	17.4	-	16.3	19.9
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			908		-	326	300	-	130	152
	Блок Б2			8		-		4	-	2	2
	Блок Б3			32		-			-		32
	Блок ФТД			72		-		36	-	36	
	Итого по всем блокам			1020		-	326	340	-	168	186
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	7	2	5
	ЗАЧЕТ (За)					11	3	8	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	4		2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2		2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			38.99%							
	в интерактивной форме			24.2%							
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				65.8%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				32.34%							