

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"
Биотехнологический факультет



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Кафедра: Кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2г

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

/ Тромов Е.И./

Декан

/ Скрипкин В. С./

Зав. кафедрой

/ Чернобай Е. Н./

Руководитель ОП

/ Чернобай Е. Н./

План Учебный план магистратуры '36.04.02-Зоотехния_Разведение.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	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	2808	908	1504	396	220	810	51	234		392	1030	180	27	120		162	474	216	
Обязательная часть						52	52	1872	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	72	24	48		6		2	10		14	48							
+	Б1.О.02	Математические методы в биологии			1		3	3	108	108	48	60		12		3	16		32	60							
+	Б1.О.03	Информационные технологии в науке и производстве			1		3	3	108	108	48	60		12		3	16		32	60							
+	Б1.О.04	Иностранный язык (профессиональный)	1				3	3	108	108	30	42	36	8		3		30	42	36							
+	Б1.О.05	Биометрия в зоотехнии			1		3	3	108	108	48	60		12		3	16		32	60							
+	Б1.О.06	Современные проблемы зоотехнии	4	23			7	7	252	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	180	44	100	36	6	28							5	16		28	100	36
+	Б1.О.08	Биотехнология в животноводстве			1		3	3	108	108	48	60		12		3	16		32	60							
+	Б1.О.09	Зоотехнический и племенной учет		2			3	3	108	108	48	60		12		3	16		32	60							
+	Б1.О.10	Проектный менеджмент	1				3	3	108	108	32	40	36	8		3	16		16	40	36						
+	Б1.О.11	Деловые коммуникации		2			3	3	108	108	30	78		6		3	10		20	78							
+	Б1.О.12	Тайм менеджмент		2			2	2	72	72	36	36		8		2	18		18	36							
+	Б1.О.13	Методы бонитировки и оценки племенных качеств животных	2				4	4	144	144	36	72	36	8		4	18		18	72	36						
+	Б1.О.14	Современные аспекты племенного дела	2	1			5	5	180	180	50	94	36	12	62	5	16		34	94	36						
+	Б1.О.15	Биологическая безопасность в животноводстве	3				3	3	108	108	20	52	36	8								3	10		10	52	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						26	26	936	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	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	180	64	80	36	16	144							5	32		32	80	36
+	Б1.В.03	Методы разведения и селекции в коневодстве	2				4	4	144	144	36	72	36	8	108	4	18		18	72	36						
+	Б1.В.04	Разведение и селекция овец	4				4	4	144	144	32	76	36	8	108							4	16		16	76	36
+	Б1.В.05	Психология и педагогика		1			2	2	72	72	24	48		6		2	8		16	48							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2			3	3	108	108	32	76		8	108	3	16		16	76							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Крупномасштабная селекция		2			3	3	108	108	32	76		8	108	3	16		16	76							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация селекционно-племенной работы в животноводстве		2			3	3	108	108	32	76		8	108	3	16		16	76							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		2			3	3	108	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	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	108	32	76		8	108	3	16		16	76							
Блок 2.Практика						33	33	1188	1188	8	1180			440	9	4			320		24	4			860		
Обязательная часть						27	27	972	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	108	2	106		40	3	2			106								
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			34		24	24	864	864	4	860		320								24	4			860	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	2	214			80	6	2			214								
+	Б2.В.01(П)	Психолого-педагогическая практика		2			6	6	216	216	2	214		80	6	2			214								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	32	256	36										9	2			256	36

План Учебный план магистратуры '36.04.02-Зоотехния_Разведение.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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
+	БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	2	70	36								3	2			70	36	
+	БЗ.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	30	186									6				186		
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	72	72		16	144	2	18		18	36	2	18		18	36		
+	ФТД.01	Племенная работа в рыбоводстве		3			2	2	72	72	36	36		8	72						2	18		18	36		
+	ФТД.02	Современные системы управления молочным стадом		2			2	2	72	72	36	36		8	72	2	18		18	36							
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)							120	120	4320	4320	948	2940	432	220	1250	60	238		392	1350	180	60	126		162	1590	252
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																											
Контактная работа (акад.час/нед)																											
з.е. на курсах (без факультативов)																											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '36.04.02-Зоотехния_Разведение.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2021

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.В.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.В.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, год начала подготовки 2021

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.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-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.О.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.О.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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '36.04.02-Зоотехния_Разведение.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2021

	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%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					32.34%						