

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Атанов И. В.

22 мая 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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) 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2г 3м

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/Тромов Е.И./

Декан

/Скрипкин В. С./

Зав. кафедрой

/Чернобай Е. Н./

Руководитель ОП

/Чернобай Е. Н./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
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; УК-4.3
Б1.О.05	Биометрия в зоотехнии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2
Б1.О.06	Современные проблемы зоотехнии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07	Оптимизация условий содержания и кормления животных	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.08	Биотехнология в животноводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.09	Зоотехнический и племенной учет	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2
Б1.О.10	Биологическая безопасность в животноводстве	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.11	Проектный менеджмент	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.12	Деловые коммуникации	УК-2.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.О.13	Тайм менеджмент	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.14	Методы бонитировки и оценки племенных качеств животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.О.15	Современные аспекты племенного дела	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Методы разведения и селекции в птицеводстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02	Методы разведения и селекции в скотоводстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Методы разведения и селекции в коневодстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04	Разведение и селекция овец	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05	Психология и педагогика	УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Крупномасштабная селекция	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Организация селекционно-племенной работы в животноводстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Мировой генофонд животных и его эффективное использование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Состояние генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в мире	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.01(П)	Психолого-педагогическая практика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.3; ПК-3.1
ФТД.01	Племенная работа в рыбоводстве	ПК-1.3; ПК-3.1
ФТД.02	Современные системы управления молочным стадом	ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

	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			46.4	54.6	44.4		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			170	94	76		
	Блок Б2			8	4	4		
	Блок Б3			32			32	
	Блок ФТД			12	4	8		
	Итого по всем блокам			222	102	88	32	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				5	6	1	
	ЗАЧЕТ (За)				9			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				4	2		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			40%				
	в интерактивной форме			31.7%				
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				65.8%				
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				6.1%				