

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



УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор _____ Атанов И. В.
2020 г.

36.03.02

36.03.02 Зоотехния
Разведение, генетика и селекция животных

Профиль: Разведение, генетика и селекция животных
Кафедра: Кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом _____ / Громов 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-2.4; 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; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; 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; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; 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; ОПК-6.3
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	История (История России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.04	Организация и менеджмент в зоотехнии	УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.04.01	Основы организации бизнеса и технологического (инновационного) предпринимательства	УК-1.3; УК-2.3; ОПК-2.1
Б1.0.04.02	Менеджмент и управление проектами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1
Б1.0.04.03	Отраслевые особенности развития инновационных технологий	УК-1.3; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.04.04	Экономика	УК-1.3; УК-2.3; ОПК-2.1
Б1.0.05	Химия	ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.06	Биология	ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.07	Зоология	ОПК-1.1; ОПК-4.3
Б1.0.08	Генетика и биометрия	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.09	Микробиология и иммунология	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.10	Физиология животных	ОПК-1.1; ОПК-4.3
Б1.0.11	Основы ветеринарии	УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.12	Кормопроизводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.13	Механизация и автоматизации в животноводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.15	Психология	УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.16	История животноводства	УК-5.1; УК-6.1; ОПК-2.2
Б1.0.17	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1
Б1.0.18	Русский язык и культура речи	УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.19	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.20	Биология декоративных и экзотических животных	ОПК-1.1; ОПК-4.3
Б1.0.21	Документооборот в зоотехнии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.22	Терминологические основы профессиональных коммуникаций	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.23	Морфология животных	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.24	Современные методы исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.25	Теория эволюции	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Биохимия	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.27	Контроль качества продукции в животноводстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2
Б1.О.28	Технология первичной переработки продукции животноводства	ОПК-1.1; ОПК-4.2
Б1.О.29	Применение компьютерных программ в селекции животных	ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.30	Математическая статистика. Анализ и обработка данных	ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.31	Информатика	ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.32	Технология переработки продукции рыбоводства	УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.33	Зоогигиена	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.34	Биотехнология в животноводстве	УК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.35	Технология ведения животноводства в КФХ и ЛПХ	УК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б1.О.36	Организация племенного дела	УК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1
Б1.О.37	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.38	Кормление животных	УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.39	Организация аукционов и выставок в животноводств	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.3
Б1.О.40	Зоокультура	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.41	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.42	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Скотоводство и молочное дело	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.01.01	Скотоводство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.01.02	Молочное дело	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Свиноводство	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Овцеводство и козоводство	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.04	Птицеводство	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1
Б1.В.05	Коневодство	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-4.1
Б1.В.06	Рыбоводство и основы аквакультуры	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.07	Кролиководство и звероводство	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.08	Кинология	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.09	Пчеловодство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.10	Разведение животных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Селекционно-генетические методы создания новых пород и линий сельскохозяйственных животных	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Способы повышения продуктивности животных и птиц	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Генофонд редких и эндемических пород животных и птиц	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3
	Методы генетического анализа и их использование в животноводстве	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.3
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.2; ОПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.3; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	УК-1.3; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; 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; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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-2.4; 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; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; 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; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-2.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-2.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.1
ФТД.В.01	Производство и первичная обработка кожевенного пушно-мехового сырья	УК-2.3; ПК-3.1
ФТД.В.02	Охрана окружающей среды в животноводстве	УК-8.1; УК-8.3; ПК-3.1
ФТД.В.03	Школа общения	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.В.04	Технологическая биохимия	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.1
ФТД.В.05	Биологические основы полноценного кормления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				213	249	61	49	56	62	21
Итого по ОП (без факультативов)				213	240	61	49	56	57	17
Дисциплины (модули)	70%	30%	13.1%	180	201	55	43	49	54	
Обязательная часть					140	55	36	17	32	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61		7	32	22	
Практика	73%	27%	0%	30	30	6	6	7	3	8
Обязательная часть					22	6	6	7	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8					8
Государственная итоговая аттестация				3	9					9
Факультативные дисциплины					9				5	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				5	4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				50	59.7	42.3	49	55	18.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				728	204	168	172	184	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				10	10				
	Блок Б2				10	2	2	2	2	2
	Блок Б3				22					22
	Блок ФТД				36				20	16
	Итого по всем блокам				796	206	170	174	206	40
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	6	6	6	1
	ЗАЧЕТ (За)					11	3	7	6	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	1	3	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	4	5	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.28%					
	в интерактивной форме				15.8%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.5%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.6%					