

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 17.07.2023 15:30:53
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по учебной работе Хохлова Е.В.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 12.05.2023

36.03.02

Направление 36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Кафедра: Молочного и мясного скотоводства
Институт: зоотехнии и биологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Мартеха А.Н. / Мартеха А.Н./

Начальник УО

Сашина Л.М. / Сашина Л.М./

И.о. директора

Юлдашбаев Ю.А. / Юлдашбаев Ю.А./

И.о. зав.кафедрой

Соловьева О.И. / Соловьева О.И./

Руководитель ОПОП

Соловьева О.И. / Соловьева О.И./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Кафедра: Молочного и мясного скотоводства

Институт: зоотехнии и биологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	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
I							*			*				*			*		*		Э	Э	К	К	*		*		*		*		*		*		*		*		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II							*			*				*			*		*		Э	Э	К	К	*		*		*		*		*		*		*		Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
III							*			*				*			*		*		Э	Э	К	К	*		*		*		*		*		*		Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV							*			*				*			*		*		Э	К	К		*		*		*		*		*		*		Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

	Теоретическое обучение	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	11 3/6	28 5/6	17 3/6	11 2/6	28 5/6	125 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2 5/6	4 5/6	2	1 5/6	3 5/6	1 2/6	1 4/6	3	15 4/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								10	10		2	2	12
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	Продолжительность каникул	16 дн	36 дн	52 дн	16 дн	36 дн	52 дн	16 дн	35 дн	51 дн	12 дн	58 дн	70 дн	225 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год			+			-			-			-		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				215	267	60	26	34	63	27	36	70	32	38	74	36	38
	Итого по ОП (без факультативов)				213	260	60	26	34	60	27	33	68	32	36	72	34	38
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	88.4%	180	221	54	26	28	54	27	27	53	32	21	60	34	26
Б1.О	Обязательная часть					169	52	26	26	52	25	27	35	22	13	30	18	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					52	2		2	2	2		18	10	8	30	16	14
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	30	6		6	6		6	15		15	3		3
Б2.О	Обязательная часть					30	6		6	6		6	15		15	3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	7				3		3	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.3	-	51.2	54.4	-	50.4	50.5	-	60.8	57.2	-	66.2	71.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.4	-	24.6	37.7	-	49.2	52.1	-	49.2	53.7	-	50.4	73.8
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.9	-	29.3	30.9	-	24	26.7	-	36.1	28.8	-	29.6	35.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3762.05	-	507.15	529.45	-	415.6	434.9	-	625.45	330.55	-	517.75	401.2
		Блок Б2				246	-		120	-		120	-		5	-		1
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				102.75	-			-		50.25	-		20.25	-	32.25	
		Итого по всем блокам				4266.05	-	507.15	649.45	-	415.6	605.15	-	689.95	426.55	-	550	422.2
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	10	4	6	8	4	4	8	2	6
		ЗАЧЕТ (За)					16	8	8	7	4	3	7	6	1	11	9	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1				4	1	3	5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1				2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.95%												
		в интерактивной форме				26.6%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				76.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				47.48%													

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знать алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.15	Химия органическая	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.44	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Уметь находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.15	Химия органическая	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.44	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Владеть Навыками аргументированно формировать собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.29	Основы научных исследований	

	Б1.О.44	Искусственный интеллект в АПК	
	Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		УК
УК-2.1	Знать принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта		-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.29	Основы научных исследований	
	Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
	Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
	Б1.О.44	Искусственный интеллект в АПК	
	Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Уметь выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений		-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.29	Основы научных исследований	
	Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
	Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
	Б1.О.44	Искусственный интеллект в АПК	
	Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Владеть навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения		-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.29	Основы научных исследований	
	Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
	Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
	Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	

	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		Знать принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Уметь учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Владеть навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Знать коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	

	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.08	Информатика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Владеть методами деловой переписки с учетом особенности стилистики официальных и неофициальных писем	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Знать культурные особенности и традиции различных социальных групп	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.45	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Уметь конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.45	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Владеть навыками оценки исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующими уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.45	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		Знать методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Уметь решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности	-

	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Владеть технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик	-
	Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Знать: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни	-
	Б1.О.43	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма	-
	Б1.О.43	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Владеть методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	-
	Б1.О.43	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Знать классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.24	Зоогигиена	
	Б1.О.42	Экология животноводства	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.24	Зоогигиена	
	Б1.О.42	Экология животноводства	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Владеть правилами поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.24	Зоогигиена	
	Б1.О.42	Экология животноводства	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6		исполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7		Пользоваться топографическими картами	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8		Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9		Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-

	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач		-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		УК
УК-10.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности		-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.45	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению		-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.45	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности		-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.45	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		ОПК

ОПК-1.1	Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	-
Б1.О.15	Химия органическая	
Б1.О.19	Морфология животных	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.23	Физиология и этология животных	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Уметь определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	-
Б1.О.19	Морфология животных	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.23	Физиология и этология животных	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеть навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	-
Б1.О.19	Морфология животных	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.23	Физиология и этология животных	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	

	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	
	Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		ОПК
ОПК-2.1	Знать особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
	Б1.О.18	Генетика животных	
	Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
	Б1.О.27	Разведение животных	
	Б1.О.28	Кормление животных	
	Б1.О.29	Основы научных исследований	
	Б1.О.30	Скотоводство	
	Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
	Б1.О.32	Птицеводство	
	Б1.О.33	Коневодство	
	Б1.О.34	Свиноводство	
	Б1.О.35	Рыбоводство	
	Б1.О.36	Пчеловодство	
	Б1.О.41	Зоометеорология	
	Б1.О.42	Экология животноводства	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Уметь учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности		-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
	Б1.О.18	Генетика животных	
	Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
	Б1.О.27	Разведение животных	
	Б1.О.28	Кормление животных	
	Б1.О.29	Основы научных исследований	
	Б1.О.30	Скотоводство	

Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б1.О.41	Зоометеорология	
Б1.О.42	Экология животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.18	Генетика животных	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б1.О.41	Зоометеорология	
Б1.О.42	Экология животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	Знать нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	

Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Уметь использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Владеть методами оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	

Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
ОПК-4.1	Знать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.15	Химия органическая	
Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.17	Зоология	
Б1.О.18	Генетика животных	
Б1.О.19	Морфология животных	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.21	Микробиология и основы иммунологии	
Б1.О.23	Физиология и этология животных	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.40	Основы биотехнологии	
Б1.О.42	Экология животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	

Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Уметь обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	-
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.40	Основы биотехнологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Владеть навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	-
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	

Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.40	Основы биотехнологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Знать правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Уметь оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеть навыками использования специализированных баз данных	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1		Знать факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
	Б1.О.17	Зоология	
	Б1.О.21	Микробиология и основы иммунологии	
	Б1.О.24	Зоогигиена	
	Б1.О.25	Основы ветеринарии	
	Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
	Б1.О.32	Птицеводство	
	Б1.О.34	Свиноводство	
	Б1.О.42	Экология животноводства	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		Уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
	Б1.О.21	Микробиология и основы иммунологии	
	Б1.О.24	Зоогигиена	
	Б1.О.25	Основы ветеринарии	
	Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
	Б1.О.32	Птицеводство	
	Б1.О.34	Свиноводство	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3		Владеть навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
	Б1.О.17	Зоология	
	Б1.О.21	Микробиология и основы иммунологии	
	Б1.О.24	Зоогигиена	
	Б1.О.25	Основы ветеринарии	
	Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
	Б1.О.32	Птицеводство	
	Б1.О.34	Свиноводство	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.44	Искусственный интеллект в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Уметь находить, анализировать и обосновывать выбор современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности с учетом принципов их работы	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.44	Искусственный интеллект в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.44	Искусственный интеллект в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКпо-1	Способен поддерживать чистоту в животноводческих помещениях	-
ПКпо-1.1	Способен поддерживать чистоту в животноводческих помещениях	-
К.М.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Животновод"	
К.М.01.01	Основы технологий содержания и разведения сельскохозяйственных животных	
К.М.01.02	Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий	
К.М.01.03	Организация мероприятий по содержанию, кормлению и воспроизводству животных	
К.М.01.04	Практика по рабочей профессии "Животновод"	
К.М.01.05	Итоговая аттестация	
ПКпо-2	Способен проводить дезинфекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности	-
ПКпо-2.1	Способен проводить дезинфекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности	-
К.М.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Животновод"	
К.М.01.01	Основы технологий содержания и разведения сельскохозяйственных животных	
К.М.01.02	Зоогигиенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий	
К.М.01.03	Организация мероприятий по содержанию, кормлению и воспроизводству животных	
К.М.01.04	Практика по рабочей профессии "Животновод"	
К.М.01.05	Итоговая аттестация	
ПКпо-3	Способен к выполнению работ по содержанию и ежедневному уходу за животными	-
ПКпо-3.1	Способен к выполнению работ по содержанию и ежедневному уходу за животными	-
К.М.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Животновод"	
К.М.01.01	Основы технологий содержания и разведения сельскохозяйственных животных	
К.М.01.03	Организация мероприятий по содержанию, кормлению и воспроизводству животных	
К.М.01.04	Практика по рабочей профессии "Животновод"	

К.М.01.05	Итоговая аттестация	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКос-1	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства на основе применения современных цифровых средств и технологий	-
ПКос-1.1	Знать принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства на основе применения современных цифровых средств и технологий	-
Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	
Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы племенного животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ селекционного процесса в животноводстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (коневодство)"	
Б1.В.ДВ.04.01.01	Экстерьер лошади	
Б1.В.ДВ.04.01.02	Породы лошадей	
Б1.В.ДВ.04.01.03	Технология коннозаводства	
Б1.В.ДВ.04.01.04	Тренинг и испытания, рабочее и спортивное использование лошадей	
Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (скотоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.02.01	Конституция крупного рогатого скота	
Б1.В.ДВ.04.02.02	Племенная работа в условиях индустриального скотоводства	
Б1.В.ДВ.04.02.03	Адаптивные системы производства продукции скотоводства	
Б1.В.ДВ.04.02.04	Методы повышения качества продукции скотоводства	
Б1.В.ДВ.04.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (птицеводство)"	
Б1.В.ДВ.04.03.01	Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.04.03.02	Селекция сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.04.03.03	Основы производства продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.04.03.04	Первичная переработка продуктов птицеводства	
Б1.В.ДВ.04.04	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (овцеводство и козоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.04.01	Биологические особенности и классификация пород овец и коз	
Б1.В.ДВ.04.04.02	Интенсификация воспроизводства овец и коз	
Б1.В.ДВ.04.04.03	Основы производственных процессов в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.ДВ.04.04.04	Шерстование	
Б1.В.ДВ.04.05	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (рыбоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.05.01	Биология рыб	
Б1.В.ДВ.04.05.02	Ихтиология	
Б1.В.ДВ.04.05.03	Гидротехника	
Б1.В.ДВ.04.05.04	Индустриальное и декоративное рыбоводство	
Б1.В.ДВ.04.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (пчеловодство)"	
Б1.В.ДВ.04.06.01	Биология пчелы медоносной и пчелиной семьи	
Б1.В.ДВ.04.06.02	Медоносные ресурсы, пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование	
Б1.В.ДВ.04.06.03	Основы производства и стандартизации продуктов пчеловодства	
Б1.В.ДВ.04.06.04	Методы разведения и содержания пчелиных семей	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Ресурсосберегающие технологии в скотоводстве	

ФТД.02	Кормление диких животных	
ПКос-1.2	Уметь определять точки контроля технологий содержания, кормления, разведения животных и производства продукции животноводства на основе применения современных цифровых средств и технологий	-
Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	
Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы племенного животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ селекционного процесса в животноводстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (коневодство)"	
Б1.В.ДВ.04.01.01	Экстерьер лошади	
Б1.В.ДВ.04.01.02	Породы лошадей	
Б1.В.ДВ.04.01.03	Технология коннозаводства	
Б1.В.ДВ.04.01.04	Тренинг и испытания, рабочее и спортивное использование лошадей	
Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (скотоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.02.01	Конституция крупного рогатого скота	
Б1.В.ДВ.04.02.02	Племенная работа в условиях индустриального скотоводства	
Б1.В.ДВ.04.02.03	Адаптивные системы производства продукции скотоводства	
Б1.В.ДВ.04.02.04	Методы повышения качества продукции скотоводства	
Б1.В.ДВ.04.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (птицеводство)"	
Б1.В.ДВ.04.03.01	Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.04.03.02	Селекция сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.04.03.03	Основы производства продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.04.03.04	Первичная переработка продуктов птицеводства	
Б1.В.ДВ.04.04	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (овцеводство и козоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.04.01	Биологические особенности и классификация пород овец и коз	
Б1.В.ДВ.04.04.02	Интенсификация воспроизводства овец и коз	
Б1.В.ДВ.04.04.03	Основы производственных процессов в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.ДВ.04.04.04	Шерстование	
Б1.В.ДВ.04.05	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (рыбоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.05.01	Биология рыб	
Б1.В.ДВ.04.05.02	Ихтиология	
Б1.В.ДВ.04.05.03	Гидротехника	
Б1.В.ДВ.04.05.04	Индустриальное и декоративное рыбоводство	
Б1.В.ДВ.04.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (пчеловодство)"	
Б1.В.ДВ.04.06.01	Биология пчелы медоносной и пчелиной семьи	
Б1.В.ДВ.04.06.02	Медоносные ресурсы, пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование	
Б1.В.ДВ.04.06.03	Основы производства и стандартизации продуктов пчеловодства	
Б1.В.ДВ.04.06.04	Методы разведения и содержания пчелиных семей	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Ресурсосберегающие технологии в скотоводстве	
ФТД.02	Кормление диких животных	
ФТД.03	Биологические особенности и хозяйственные качества лошадей	

ПКос-1.3	Владеть навыками организации и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства на основе применения современных цифровых средств и технологий	-
Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы племенного животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ селекционного процесса в животноводстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (коневодство)"	
Б1.В.ДВ.04.01.01	Экстерьер лошади	
Б1.В.ДВ.04.01.02	Породы лошадей	
Б1.В.ДВ.04.01.03	Технология коннозаводства	
Б1.В.ДВ.04.01.04	Тренинг и испытания, рабочее и спортивное использование лошадей	
Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (скотоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.02.01	Конституция крупного рогатого скота	
Б1.В.ДВ.04.02.02	Племенная работа в условиях индустриального скотоводства	
Б1.В.ДВ.04.02.03	Адаптивные системы производства продукции скотоводства	
Б1.В.ДВ.04.02.04	Методы повышения качества продукции скотоводства	
Б1.В.ДВ.04.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (птицеводство)"	
Б1.В.ДВ.04.03.01	Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.04.03.02	Селекция сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.04.03.03	Основы производства продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.04.03.04	Первичная переработка продуктов птицеводства	
Б1.В.ДВ.04.04	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (овцеводство и козоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.04.01	Биологические особенности и классификация пород овец и коз	
Б1.В.ДВ.04.04.02	Интенсификация воспроизводства овец и коз	
Б1.В.ДВ.04.04.03	Основы производственных процессов в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.ДВ.04.04.04	Шерстование	
Б1.В.ДВ.04.05	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (рыбоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.05.01	Биология рыб	
Б1.В.ДВ.04.05.02	Ихтиология	
Б1.В.ДВ.04.05.03	Гидротехника	
Б1.В.ДВ.04.05.04	Индустриальное и декоративное рыбоводство	
Б1.В.ДВ.04.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (пчеловодство)"	
Б1.В.ДВ.04.06.01	Биология пчелы медоносной и пчелиной семьи	
Б1.В.ДВ.04.06.02	Медоносные ресурсы, пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование	
Б1.В.ДВ.04.06.03	Основы производства и стандартизации продуктов пчеловодства	
Б1.В.ДВ.04.06.04	Методы разведения и содержания пчелиных семей	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Ресурсосберегающие технологии в скотоводстве	
ФТД.02	Кормление диких животных	
ПКос-2	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования организма животных разных видов	-
ПКос-2.1	Знать биологические основы функционирования организма животных разных видов	-
Б1.В.ДВ.03.01	Этология домашних животных	

Б1.В.ДВ.03.02	Проблемное поведение животных и методы его коррекции	
Б1.В.ДВ.04.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (коневодство)"	
Б1.В.ДВ.04.01.02	Породы лошадей	
Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (скотоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.02.01	Конституция крупного рогатого скота	
Б1.В.ДВ.04.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (птицеводство)"	
Б1.В.ДВ.04.03.02	Селекция сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.04.04	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (овцеводство и козоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.04.01	Биологические особенности и классификация пород овец и коз	
Б1.В.ДВ.04.05	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (рыбоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.05.01	Биология рыб	
Б1.В.ДВ.04.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (пчеловодство)"	
Б1.В.ДВ.04.06.01	Биология пчелы медоносной и пчелиной семьи	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Биологические особенности и хозяйственные качества лошадей	
ПКос-2.2	Уметь анализировать закономерности функционирования организма животных разных видов	-
Б1.В.ДВ.03.01	Этология домашних животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемное поведение животных и методы его коррекции	
Б1.В.ДВ.04.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (коневодство)"	
Б1.В.ДВ.04.01.02	Породы лошадей	
Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (скотоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.02.01	Конституция крупного рогатого скота	
Б1.В.ДВ.04.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (птицеводство)"	
Б1.В.ДВ.04.03.02	Селекция сельскохозяйственных птиц	
Б1.В.ДВ.04.04	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (овцеводство и козоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.04.01	Биологические особенности и классификация пород овец и коз	
Б1.В.ДВ.04.05	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (рыбоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.05.01	Биология рыб	
Б1.В.ДВ.04.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (пчеловодство)"	
Б1.В.ДВ.04.06.01	Биология пчелы медоносной и пчелиной семьи	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Владеть базовыми знаниями естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования организма животных разных видов	-
Б1.В.ДВ.03.01	Этология домашних животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемное поведение животных и методы его коррекции	
Б1.В.ДВ.04.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (коневодство)"	
Б1.В.ДВ.04.01.02	Породы лошадей	
Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (скотоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.02.01	Конституция крупного рогатого скота	
Б1.В.ДВ.04.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (птицеводство)"	
Б1.В.ДВ.04.03.02	Селекция сельскохозяйственных птиц	

Б1.В.ДВ.04.04	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (овцеводство и козоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.04.01	Биологические особенности и классификация пород овец и коз	
Б1.В.ДВ.04.05	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (рыбоводство)"	
Б1.В.ДВ.04.05.01	Биология рыб	
Б1.В.ДВ.04.06	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (пчеловодство)"	
Б1.В.ДВ.04.06.01	Биология пчелы медоносной и пчелиной семьи	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Блок/ часть	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; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
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-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9
Б1.О.05	Б1.О	Культура речи и делового общения	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
Б1.О.06	Б1.О	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07	Б1.О	Организация сельскохозяйственного производства	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.08	Б1.О	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.09	Б1.О	Цифровые технологии в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.10	Б1.О	Основы управления персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.11	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.12	Б1.О	Математика	УК-1.1; ОПК-4.1
Б1.О.13	Б1.О	Физика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.14	Б1.О	Химия неорганическая и аналитическая	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.15	Б1.О	Химия органическая	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.О.16	Б1.О	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.17	Б1.О	Зоология	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.18	Б1.О	Генетика животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1
Б1.О.19	Б1.О	Морфология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1
Б1.О.20	Б1.О	Кормопроизводство с основами ботаники	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.21	Б1.О	Микробиология и основы иммунологии	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.22	Б1.О	Биохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.23	Б1.О	Физиология и этология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1
Б1.О.24	Б1.О	Зоогигиена	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.25	Б1.О	Основы ветеринарии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.26	Б1.О	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.27	Б1.О	Разведение животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.28	Б1.О	Кормление животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.29	Б1.О	Основы научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.30	Б1.О	Скотоводство	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

Б1.О.31	Б1.О	Овцеводство и козоводство	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			
Б1.О.32	Б1.О	Птицеводство	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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3			
Б1.О.33	Б1.О	Коневодство	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			
Б1.О.34	Б1.О	Свиноводство	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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3			
Б1.О.35	Б1.О	Рыбоводство	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			
Б1.О.36	Б1.О	Пчеловодство	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			
Б1.О.37	Б1.О	Механизация и автоматизация животноводства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3			
Б1.О.38	Б1.О	Энергоэффективность в животноводстве	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3			
Б1.О.39	Б1.О	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3			
Б1.О.40	Б1.О	Основы биотехнологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3			
Б1.О.41	Б1.О	Зоометеорология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3			
Б1.О.42	Б1.О	Экология животноводства	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1			
Б1.О.43	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3			
Б1.О.44	Б1.О	Искусственный интеллект в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3			
Б1.О.45	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3			
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3			
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3			
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3			
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3			
	Б1.В.01	Б1.В	Зоотехнический анализ кормов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2		
	Б1.В.02	Б1.В	Основы проектирования предприятий отрасли	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3		
	Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3		
		Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Психология профессионального образования	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3	
		Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3	
	Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3		
		Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Основы племенного животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
		Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Анализ селекционного процесса в животноводстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
	Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3		
		Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Этология домашних животных	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
		Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Проблемное поведение животных и методы его коррекции	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
	Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.04	ПКос-1.1; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.3		
		Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (коневодство)"	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
			Б1.В.ДВ.04.01.01	Б1.В	Экстерьер лошади	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
			Б1.В.ДВ.04.01.02	Б1.В	Породы лошадей	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
			Б1.В.ДВ.04.01.03	Б1.В	Технология коннозаводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
			Б1.В.ДВ.04.01.04	Б1.В	Тренинг и испытания, рабочее и спортивное использование лошадей	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3

Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (скотоводство)"	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.02.01	Б1.В	Конституция крупного рогатого скота	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.02.02	Б1.В	Племенная работа в условиях индустриального скотоводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.02.03	Б1.В	Адаптивные системы производства продукции скотоводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.02.04	Б1.В	Методы повышения качества продукции скотоводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.03	Б1.В	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (птицеводство)"	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.03.01	Б1.В	Инкубация яиц сельскохозяйственных птиц	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.03.02	Б1.В	Селекция сельскохозяйственных птиц	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.03.03	Б1.В	Основы производства продукции птицеводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.03.04	Б1.В	Первичная переработка продуктов птицеводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.04	Б1.В	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (овцеводство и козоводство)"	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.04.01	Б1.В	Биологические особенности и классификация пород овец и коз	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.04.02	Б1.В	Интенсификация воспроизводства овец и коз	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.04.03	Б1.В	Основы производственных процессов в овцеводстве и козоводстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.04.04	Б1.В	Шерстование	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.05	Б1.В	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (рыбоводство)"	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.05.01	Б1.В	Биология рыб	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.05.02	Б1.В	Ихтиология	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.05.03	Б1.В	Гидротехника	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.05.04	Б1.В	Индустриальное и декоративное рыбоводство	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.06	Б1.В	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "ТППЖ (пчеловодство)"	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.06.01	Б1.В	Биология пчелы медоносной и пчелиной семьи	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.06.02	Б1.В	Медоносные ресурсы, пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.06.03	Б1.В	Основы производства и стандартизации продуктов пчеловодства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.04.06.04	Б1.В	Методы разведения и содержания пчелиных семей	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б2		Практика	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; 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-6.3
Б2.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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; 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-6.3
Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; 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-6.1; ОПК-6.3
Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика по морфологии животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1
Б2.О.01.02(У)	Б2.О	Ознакомительная практика по зоологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б2.О.01.03(У)	Б2.О	Общепрофессиональная практика	ОПК-1.1; 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	Б2.О	Производственная практика	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; 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
Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; 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
Б2.О.02.02(П)	Б2.О	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; 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
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение 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; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
ФТД		Факультативы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1
ФТД.01	ФТД	Ресурсосберегающие технологии в скотоводстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
ФТД.02	ФТД	Кормление диких животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
ФТД.03	ФТД	Биологические особенности и хозяйственные качества лошадей	ПКос-1.2; ПКос-2.1
К.М		Комплексные модули	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1
К.М.01	К.М	Выполнение работ по рабочей профессии "Животновод"	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1
К.М.01.01	К.М	Основы технологий содержания и разведения сельскохозяйственных животных	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1
К.М.01.02	К.М	Зоогигенические нормы содержания животных и проведение зооветеринарных мероприятий	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1
К.М.01.03	К.М	Организация мероприятий по содержанию, кормлению и воспроизводству животных	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1
К.М.01.04	К.М	Практика по рабочей профессии "Животновод"	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1
К.М.01.05	К.М	Итоговая аттестация	ПКпо-1.1; ПКпо-2.1; ПКпо-3.1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.003	ЖИВОТНОВОД	ПКпо-1; ПКпо-2; ПКпо-3	
А	Выполнение работ по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных	ПКпо-1; ПКпо-2; ПКпо-3	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
А/01.3	Поддержание чистоты в животноводческих помещениях	ПКпо-1	
ТД.1	Определение объема и последовательности работ по уборке животноводческих помещений и чистке (мытью) животных различных видов	ПКпо-1; ПКпо-1.1	
ТД.2	Подбор хозяйственного инвентаря для уборки навоза из животноводческих помещений, замены подстилки ручным и частично механизированным способом, очистки (мытья) животных в соответствии со сложностью и объемом выполняемых работ	ПКпо-1; ПКпо-1.1	
ТД.3	Уборка навоза из животноводческих помещений (стойл, проходов, клеток) ручным и частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря	ПКпо-1; ПКпо-1.1	
У.4	Осуществлять чистку и мытье животных с использованием специальных приспособлений	ПКпо-1; ПКпо-1.1	
Зн.1	Виды и назначение инвентаря и оборудования для уборки навоза, замены подстилки, чистки и мытья животных различных видов	ПКпо-1; ПКпо-1.1	
Зн.4	Технологии уборки навоза и замены подстилки ручным и частично механизированным способом для различных видов животных	ПКпо-1; ПКпо-1.1	
А/02.3	Дезинфекция животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности	ПКпо-2	
ТД.1	Определение объема и последовательности работ по дезинфекции животноводческих помещений и оборудования в соответствии с планом дезинфекции	ПКпо-2; ПКпо-2.1	
ТД.3	Проведение сухой и влажной механической очистки помещений и оборудования для подготовки поверхностей к дезинфекции	ПКпо-2; ПКпо-2.1	
У.5	Подбирать и применять спецодежду, средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами	ПКпо-2; ПКпо-2.1	
А/04.3	Выполнение работ по содержанию и ежедневному уходу за животными	ПКпо-3	
ТД.1	Определение температуры, относительной влажности воздуха и освещенности в животноводческих помещениях с использованием специальных приборов в рамках контроля соблюдения физиолого-гигиенических норм микроклимата в животноводческих помещениях	ПКпо-3; ПКпо-3.1	
ТД.2	Оценка соответствия фактических параметров микроклимата в животноводческих помещениях зоогигиеническим нормам для определения необходимости принятия мер по оптимизации микроклимата	ПКпо-3; ПКпо-3.1	
ТД.3	Регулирование микроклимата в животноводческих помещениях с целью его оптимизации с использованием специального оборудования	ПКпо-3; ПКпо-3.1	
ТД.4	Выбор хозяйственного инвентаря, необходимого для ручной и частично механизированной подачи кормов	ПКпо-3; ПКпо-3.1	
ТД.5	Подача корма в кормушки животных ручным или частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря в соответствии с установленным режимом кормления	ПКпо-3; ПКпо-3.1	
ТД.6	Контроль соблюдения режима кормления и поения животных при подаче кормов и воды механизированным (автоматизированным) способом	ПКпо-3; ПКпо-3.1	

У.2	Пользоваться специальным оборудованием, в том числе побудительной вентиляцией, установками для отопления при регулировании микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации	ПКпо-3; ПКпо-3.1	
Зн.2	Нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях в зависимости от вида, половозрастной группы и способа содержания животных в соответствии с ветеринарными правилами содержания	ПКпо-3; ПКпо-3.1	
Зн.6	Режимы кормления животных в зависимости от их вида, половозрастного состава, назначения и технологии содержания	ПКпо-3; ПКпо-3.1	
Зн.7	Среднесуточные нормы кормов для животных различных видов, половозрастных групп и назначения	ПКпо-3; ПКпо-3.1	
Зн.8	Специальное оборудование, используемое при кормлении сельскохозяйственных животных	ПКпо-3; ПКпо-3.1	
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ	ПКос-1; ПКос-2	
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	ПКос-1; ПКос-2	Высшее образование - бакалавриат
В/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	ПКос-1; ПКос-2	
ТД.4	Определение порядка перемещения, выпаса, выгула сельскохозяйственных животных в соответствии с технологией содержания животных и погодными условиями	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.5	Разработка (совместно с ветеринарным врачом) системы мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.7	Определение режима содержания (микроклимата) различных половозрастных групп животных в соответствии с научно обоснованными нормами	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.9	Формирование производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с их физиологическим состоянием с целью эффективного управления стадом (поголовьем)	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.4	Выбирать системы контроля микроклимата в животноводческих помещениях и оборудование для осуществления контроля, в том числе автоматизированное	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
У.11	Проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
У.13	Проводить выбраковку сельскохозяйственных животных различных видов, непригодных для использования в воспроизводстве	ПКос-1.1	
У.15	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов содержания и разведения сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
У.17	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий	ПКос-1.3	
Зн.1	Биологические и хозяйственные особенности разных видов сельскохозяйственных животных	ПКос-2.1	
Зн.17	Методы оценки различных видов сельскохозяйственных животных по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру, продуктивности)	ПКос-1.1	

Зн.22	Влияние различных факторов на продуктивность сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1	
В/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных	ПКос-1; ПКос-2	
ТД.2	Определение структуры рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп с учетом зональных особенностей кормопроизводства и наличия кормов, типа кормления	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.3	Разработка рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп, обеспечивающих заданную продуктивность и экономическую эффективность животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.4	Корректировка разработанных рационов при изменении уровня продуктивности, физиологического состояния сельскохозяйственных животных, сезона	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке системы кормления сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.22	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов и кормления сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.1	Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки системы кормления сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.2	Особенности строения желудочно-кишечного тракта и пищеварения сельскохозяйственных животных различных видов и возрастных групп	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.25	Система контроля полноценности кормления животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
В/03.6	Организация оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	ПКос-1	
ТД.1	Разработка программы контроля качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных в период их заготовки, хранения и использования	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.2	Организация отбора проб кормов для сельскохозяйственных животных в соответствии с разработанной программой контроля	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
В/04.6	Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства	ПКос-1	
ТД.1	Сбор исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.3	Разработка технологии первичной обработки молока с целью обеспечения его высокого качества и сохранности	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.4	Разработка технологии подготовки сельскохозяйственных животных к убою, технологии первичной переработки сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.5	Разработка технологии сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.6	Разработка технологии получения шерсти, пантов, перо-пухового сырья	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.12	Контроль реализации разработанных технологий получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	

У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.7	Разрабатывать мероприятия по повышению качества молока, в том числе по снижению бактериальной обсемененности, механической загрязненности, содержания соматических клеток в производимом молоке	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.11	Разрабатывать мероприятия по повышению качества мяса, предотвращению образования пороков мяса	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.14	Разрабатывать мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.27	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.3	Различные способы очистки и охлаждения молока, их эффективность	ПКос-1.1	
Зн.5	Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем	ПКос-1.1	
Зн.11	Мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц	ПКос-1.1	
Зн.22	Факторы, формирующие объем производства продукции животноводства	ПКос-1.1	

Индекс	Содержание
ПКпо-1	Способен поддерживать чистоту в животноводческих помещениях
ПКпо-1.1	Способен поддерживать чистоту в животноводческих помещениях
13.003	ЖИВОТНОВОД
А	Выполнение работ по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных
А/01.3	Поддержание чистоты в животноводческих помещениях
ТД.1	Определение объема и последовательности работ по уборке животноводческих помещений и чистке (мытью) животных различных видов
ТД.2	Подбор хозяйственного инвентаря для уборки навоза из животноводческих помещений, замены подстилки ручным и частично механизированным способом, очистки (мытья) животных в соответствии со сложностью и объемом выполняемых работ
ТД.3	Уборка навоза из животноводческих помещений (стойл, проходов, клеток) ручным и частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря
У.4	Осуществлять чистку и мытье животных с использованием специальных приспособлений
Зн.1	Виды и назначение инвентаря и оборудования для уборки навоза, замены подстилки, чистки и мытья животных различных видов
Зн.4	Технологии уборки навоза и замены подстилки ручным и частично механизированным способом для различных видов животных
ПКпо-2	Способен проводить дезинфекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности
ПКпо-2.1	Способен проводить дезинфекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности
13.003	ЖИВОТНОВОД
А	Выполнение работ по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных
А/02.3	Дезинфекция животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности
ТД.1	Определение объема и последовательности работ по дезинфекции животноводческих помещений и оборудования в соответствии с планом дезинфекции
ТД.3	Проведение сухой и влажной механической очистки помещений и оборудования для подготовки поверхностей к дезинфекции
У.5	Подбирать и применять спецодежду, средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами
ПКпо-3	Способен к выполнению работ по содержанию и ежедневному уходу за животными
ПКпо-3.1	Способен к выполнению работ по содержанию и ежедневному уходу за животными
13.003	ЖИВОТНОВОД
А	Выполнение работ по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных
А/04.3	Выполнение работ по содержанию и ежедневному уходу за животными
ТД.1	Определение температуры, относительной влажности воздуха и освещенности в животноводческих помещениях с использованием специальных приборов в рамках контроля соблюдения физиолого-гигиенических норм микроклимата в животноводческих помещениях
ТД.2	Оценка соответствия фактических параметров микроклимата в животноводческих помещениях зоогигиеническим нормам для определения необходимости принятия мер по оптимизации микроклимата
ТД.3	Регулирование микроклимата в животноводческих помещениях с целью его оптимизации с использованием специального оборудования
ТД.4	Выбор хозяйственного инвентаря, необходимого для ручной и частично механизированной подачи кормов
ТД.5	Подача корма в кормушки животных ручным или частично механизированным способом с использованием хозяйственного инвентаря в соответствии с установленным режимом кормления
ТД.6	Контроль соблюдения режима кормления и поения животных при подаче кормов и воды механизированным (автоматизированным) способом
У.2	Пользоваться специальным оборудованием, в том числе побудительной вентиляцией, установками для отопления при регулировании микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации
Зн.2	Нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях в зависимости от вида, половозрастной группы и способа содержания животных в соответствии с ветеринарными правилами содержания
Зн.6	Режимы кормления животных в зависимости от их вида, половозрастного состава, назначения и технологии содержания
Зн.7	Среднесуточные нормы кормов для животных различных видов, половозрастных групп и назначения
Зн.8	Специальное оборудование, используемое при кормлении сельскохозяйственных животных
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический

ПКос-1	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства на основе применения современных цифровых средств и технологий
ПКос-1.1	Знать принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства на основе применения современных цифровых средств и технологий
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
В/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
ТД.4	Определение порядка перемещения, выпаса, выгула сельскохозяйственных животных в соответствии с технологией содержания животных и погодными условиями
ТД.5	Разработка (совместно с ветеринарным врачом) системы мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм
ТД.7	Определение режима содержания (микроклимата) различных половозрастных групп животных в соответствии с научно обоснованными нормами
ТД.9	Формирование производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с их физиологическим состоянием с целью эффективного управления стадом (поголовьем)
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
У.4	Выбирать системы контроля микроклимата в животноводческих помещениях и оборудование для осуществления контроля, в том числе автоматизированное
У.11	Проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам
У.13	Проводить выбраковку сельскохозяйственных животных различных видов, непригодных для использования в воспроизводстве
У.15	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов содержания и разведения сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям
Зн.17	Методы оценки различных видов сельскохозяйственных животных по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру, продуктивности)
Зн.22	Влияние различных факторов на продуктивность сельскохозяйственных животных
В/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
ТД.2	Определение структуры рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп с учетом зональных особенностей кормопроизводства и наличия кормов, типа кормления
ТД.3	Разработка рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп, обеспечивающих заданную продуктивность и экономическую эффективность животноводства
ТД.4	Корректировка разработанных рационов при изменении уровня продуктивности, физиологического состояния сельскохозяйственных животных, сезона
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке системы кормления сельскохозяйственных животных
У.22	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов и кормления сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий
Зн.1	Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки системы кормления сельскохозяйственных животных
Зн.25	Система контроля полноценности кормления животных
В/03.6	Организация оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования
ТД.1	Разработка программы контроля качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных в период их заготовки, хранения и использования
ТД.2	Организация отбора проб кормов для сельскохозяйственных животных в соответствии с разработанной программой контроля
В/04.6	Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства
ТД.1	Сбор исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
ТД.3	Разработка технологии первичной обработки молока с целью обеспечения его высокого качества и сохранности
ТД.4	Разработка технологии подготовки сельскохозяйственных животных к убою, технологии первичной переработки сельскохозяйственных животных
ТД.5	Разработка технологии сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц
ТД.6	Разработка технологии получения шерсти, пантов, перо-пухового сырья

ТД.12	Контроль реализации разработанных технологий получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
У.7	Разрабатывать мероприятия по повышению качества молока, в том числе по снижению бактериальной обсемененности, механической загрязненности, содержания соматических клеток в производимом молоке
У.11	Разрабатывать мероприятия по повышению качества мяса, предотвращению образования пороков мяса
У.14	Разрабатывать мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц
У.27	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий
Зн.3	Различные способы очистки и охлаждения молока, их эффективность
Зн.5	Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем
Зн.11	Мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц
Зн.22	Факторы, формирующие объем производства продукции животноводства
ПКос-1.2	Уметь определять точки контроля технологий содержания, кормления, разведения животных и производства продукции животноводства на основе применения современных цифровых средств и технологий
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
В/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
ТД.4	Определение порядка перемещения, выпаса, выгула сельскохозяйственных животных в соответствии с технологией содержания животных и погодными условиями
ТД.5	Разработка (совместно с ветеринарным врачом) системы мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм
ТД.7	Определение режима содержания (микроклимата) различных половозрастных групп животных в соответствии с научно обоснованными нормами
ТД.9	Формирование производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с их физиологическим состоянием с целью эффективного управления стадом (поголовьем)
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
У.4	Выбирать системы контроля микроклимата в животноводческих помещениях и оборудование для осуществления контроля, в том числе автоматизированное
У.11	Проводить оценку сельскохозяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам
У.15	Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов содержания и разведения сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям
В/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
ТД.2	Определение структуры рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп с учетом зональных особенностей кормопроизводства и наличия кормов, типа кормления
ТД.3	Разработка рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп, обеспечивающих заданную продуктивность и экономическую эффективность животноводства
ТД.4	Корректировка разработанных рационов при изменении уровня продуктивности, физиологического состояния сельскохозяйственных животных, сезона
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке системы кормления сельскохозяйственных животных
У.22	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов и кормления сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий
Зн.1	Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки системы кормления сельскохозяйственных животных
Зн.25	Система контроля полноценности кормления животных
В/03.6	Организация оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования
ТД.1	Разработка программы контроля качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных в период их заготовки, хранения и использования
ТД.2	Организация отбора проб кормов для сельскохозяйственных животных в соответствии с разработанной программой контроля

В/04.6	Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства
ТД.1	Сбор исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
ТД.3	Разработка технологии первичной обработки молока с целью обеспечения его высокого качества и сохранности
ТД.4	Разработка технологии подготовки сельскохозяйственных животных к убою, технологии первичной переработки сельскохозяйственных животных
ТД.5	Разработка технологии сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц
ТД.6	Разработка технологии получения шерсти, пантов, перо-пухового сырья
ТД.12	Контроль реализации разработанных технологий получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
У.7	Разрабатывать мероприятия по повышению качества молока, в том числе по снижению бактериальной обсемененности, механической загрязненности, содержания соматических клеток в производимом молоке
У.11	Разрабатывать мероприятия по повышению качества мяса, предотвращению образования пороков мяса
У.14	Разрабатывать мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц
У.27	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий
ПКос-1.3	Владеть навыками организации и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства на основе применения современных цифровых средств и технологий
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
В/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
ТД.4	Определение порядка перемещения, выпаса, выгула сельскохозяйственных животных в соответствии с технологией содержания животных и погодными условиями
ТД.5	Разработка (совместно с ветеринарным врачом) системы мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм
ТД.7	Определение режима содержания (микроклимата) различных половозрастных групп животных в соответствии с научно обоснованными нормами
ТД.9	Формирование производственных групп сельскохозяйственных животных в соответствии с их физиологическим состоянием с целью эффективного управления стадом (поголовьем)
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
У.17	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий
В/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
ТД.2	Определение структуры рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп с учетом зональных особенностей кормопроизводства и наличия кормов, типа кормления
ТД.3	Разработка рационов кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп, обеспечивающих заданную продуктивность и экономическую эффективность животноводства
ТД.4	Корректировка разработанных рационов при изменении уровня продуктивности, физиологического состояния сельскохозяйственных животных, сезона
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке системы кормления сельскохозяйственных животных
У.22	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов и кормления сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий
Зн.1	Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки системы кормления сельскохозяйственных животных
Зн.25	Система контроля полноценности кормления животных
В/03.6	Организация оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования
ТД.1	Разработка программы контроля качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных в период их заготовки, хранения и использования
ТД.2	Организация отбора проб кормов для сельскохозяйственных животных в соответствии с разработанной программой контроля
В/04.6	Управление технологическими процессами производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства

ТД.1	Сбор исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
ТД.3	Разработка технологии первичной обработки молока с целью обеспечения его высокого качества и сохранности
ТД.4	Разработка технологии подготовки сельскохозяйственных животных к убою, технологии первичной переработки сельскохозяйственных животных
ТД.5	Разработка технологии сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц
ТД.6	Разработка технологии получения шерсти, пантов, перо-пухового сырья
ТД.12	Контроль реализации разработанных технологий получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
У.1	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
У.7	Разрабатывать мероприятия по повышению качества молока, в том числе по снижению бактериальной обсемененности, механической загрязненности, содержания соматических клеток в производимом молоке
У.11	Разрабатывать мероприятия по повышению качества мяса, предотвращению образования пороков мяса
У.14	Разрабатывать мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц
У.27	Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий
ПКос-2	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования организма животных разных видов
ПКос-2.1	Знать биологические основы функционирования организма животных разных видов
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
В/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
Зн.1	Биологические и хозяйственные особенности разных видов сельскохозяйственных животных
В/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
Зн.2	Особенности строения желудочно-кишечного тракта и пищеварения сельскохозяйственных животных различных видов и возрастных групп
ПКос-2.2	Уметь анализировать закономерности функционирования организма животных разных видов
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
В/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
Зн.2	Особенности строения желудочно-кишечного тракта и пищеварения сельскохозяйственных животных различных видов и возрастных групп
ПКос-2.3	Владеть базовыми знаниями естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования организма животных разных видов
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
В/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
Зн.2	Особенности строения желудочно-кишечного тракта и пищеварения сельскохозяйственных животных различных видов и возрастных групп