

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Хохлова Елена Васильевна

Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе

Дата подписания: 27.06.2025 14:19:10

Уникальный программный ключ:

ffa7ebcbdf3ee64e19f72e2c06ed7dc0d539cecd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 06.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Нутрициология и благополучие животных

Кафедра: Кафедра кормления животных
Институт: зоотехники и биологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Захаренка С.А./

Начальник УО

 / Сашиной Л.М./

И.о. директора

 / Аксюриным С.В./

Зав. кафедрой

 / Бураковым Н.П./

Руководитель ОПОП

 / Бураковой Н.П./



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева□

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление 36.03.02 Зоотехния□

Направленность (профиль) Нутрициология и благополучие животных

Кафедра: Кафедра кормления животных

Институт: зоотехнии и биологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Сводные данные

		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 1/6	17	34 1/6	17 2/6	15 4/6	33	17 2/6	9 4/6	27	17 1/6	12 2/6	29 3/6	123 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2	3 5/6	2 1/6	2 2/6	4 3/6	2	2	4	1 5/6	1	2 5/6	15 1/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								9 2/6	9 2/6		1 4/6	1 4/6	11
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	17 дн	36 дн	53 дн	13 дн	44 дн	57 дн	14 дн	53 дн	67 дн	7 дн	63 дн	70 дн	247 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	6 дн	15 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	57 дн
Продолжительность		160 дн	205 дн	365 дн	159 дн	206 дн	365 дн	159 дн	207 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	

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	-
Б1.0.02	Философия	
Б1.0.08	Математическая статистика	
Б1.0.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.12	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.0.13	Персональная эффективность	
Б1.0.14	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.0.15	Химия органическая	
Б1.0.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.01	Организация аукционов и выставок в животноводстве	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.0.02	Философия	
Б1.0.08	Математическая статистика	
Б1.0.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.13	Персональная эффективность	
Б1.0.14	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.0.15	Химия органическая	
Б1.0.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.01	Организация аукционов и выставок в животноводстве	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.0.02	Философия	
Б1.0.08	Математическая статистика	

Б1.0.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.01	Организация аукционов и выставок в животноводстве	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.11	Правоведение	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.38	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.0.39	Зоогигиена	
Б1.0.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.01	Организация аукционов и выставок в животноводстве	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.11	Правоведение	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.38	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.0.39	Зоогигиена	
Б1.0.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.11	Правоведение	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.38	Механизация и автоматизация животноводства	

Б1.0.39	Зоогигиена	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.01	История России	
Б1.0.05	Культура речи и деловые коммуникации	
Б1.0.10	Основы управления персоналом	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.01	История России	
Б1.0.05	Культура речи и деловые коммуникации	
Б1.0.10	Основы управления персоналом	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеть навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата	-
Б1.0.01	История России	
Б1.0.05	Культура речи и деловые коммуникации	
Б1.0.10	Основы управления персоналом	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.05	Культура речи и деловые коммуникации	
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	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.05	Культура речи и деловые коммуникации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Владеть методами деловой переписки с учетом особенности стилистики официальных и неофициальных писем	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.05	Культура речи и деловые коммуникации	

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	-
Б1.0.01	История России	
Б1.0.02	Философия	
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.05	Культура речи и деловые коммуникации	
Б1.0.46	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	-
Б1.0.01	История России	
Б1.0.02	Философия	
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.05	Культура речи и деловые коммуникации	
Б1.0.46	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	-
Б1.0.01	История России	
Б1.0.02	Философия	
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.05	Культура речи и деловые коммуникации	
Б1.0.46	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	-
Б1.0.13	Персональная эффективность	
Б1.0.16	Психология профессиональной деятельности	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.13	Персональная эффективность	
Б1.0.16	Психология профессиональной деятельности	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.13	Персональная эффективность	
Б1.0.16	Психология профессиональной деятельности	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.44	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.0.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	-
Б1.0.44	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.0.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	-
Б1.0.44	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.0.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	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.43	Экология животноводства	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	
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	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.43	Экология животноводства	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	

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	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.43	Экология животноводства	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	
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	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7	Пользоваться топографическими картами	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
Б1.0.04	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	-
Б1.0.04	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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.02	Нормативно-правовая база в кормлении животных	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.10	Основы управления персоналом	
Б1.0.11	Правоведение	
Б1.0.46	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Нормативно-правовая база в кормлении животных	
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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.10	Основы управления персоналом	
Б1.0.11	Правоведение	
Б1.0.46	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Нормативно-правовая база в кормлении животных	
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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.10	Основы управления персоналом	
Б1.0.11	Правоведение	
Б1.0.46	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	-
Б1.0.15	Химия органическая	
Б1.0.19	Морфология животных	
Б1.0.22	Биохимия	
Б1.0.24	Физиология и этология животных	
Б1.0.25	Основы ветеринарии	
Б1.0.26	Биотехника воспроизведения с основами акушерства	
Б1.0.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	

Б2.0.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.19	Морфология животных	
Б1.0.22	Биохимия	
Б1.0.24	Физиология и этология животных	
Б1.0.25	Основы ветеринарии	
Б1.0.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.0.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	
Б2.0.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.19	Морфология животных	
Б1.0.22	Биохимия	
Б1.0.24	Физиология и этология животных	
Б1.0.25	Основы ветеринарии	
Б1.0.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.0.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	
Б2.0.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.0.18	Генетика животных и основы биотехнологии	
Б1.0.20	Кормопроизводство с основами ботаники	

Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.28	Экспорт продукции животноводства	
Б1.0.29	Кормление животных	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б1.0.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.34	Коневодство	
Б1.0.35	Свиноводство	
Б1.0.36	Рыбоводство	
Б1.0.37	Пчеловодство	
Б1.0.42	Зоотехнический анализ кормов	
Б1.0.43	Экология животноводства	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.0.18	Генетика животных и основы биотехнологии	
Б1.0.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.28	Экспорт продукции животноводства	
Б1.0.29	Кормление животных	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б1.0.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.34	Коневодство	
Б1.0.35	Свиноводство	
Б1.0.36	Рыбоводство	
Б1.0.37	Пчеловодство	
Б1.0.42	Зоотехнический анализ кормов	
Б1.0.43	Экология животноводства	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.0.02	Производственная практика	

Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.06	Экономика АПК	
Б1.0.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.0.18	Генетика животных и основы биотехнологии	
Б1.0.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.28	Экспорт продукции животноводства	
Б1.0.29	Кормление животных	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б1.0.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.34	Коневодство	
Б1.0.35	Свиноводство	
Б1.0.36	Рыбоводство	
Б1.0.37	Пчеловодство	
Б1.0.42	Зоотехнический анализ кормов	
Б1.0.43	Экология животноводства	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.0.11	Правоведение	
Б1.0.25	Основы ветеринарии	
Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.28	Экспорт продукции животноводства	
Б1.0.29	Кормление животных	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б1.0.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.34	Коневодство	
Б1.0.35	Свиноводство	

Б1.0.36	Рыбоводство	
Б1.0.37	Пчеловодство	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.0.11	Правоведение	
Б1.0.25	Основы ветеринарии	
Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.28	Экспорт продукции животноводства	
Б1.0.29	Кормление животных	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б1.0.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.34	Коневодство	
Б1.0.35	Свиноводство	
Б1.0.36	Рыбоводство	
Б1.0.37	Пчеловодство	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.0.11	Правоведение	
Б1.0.25	Основы ветеринарии	
Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.28	Экспорт продукции животноводства	
Б1.0.29	Кормление животных	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б1.0.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.34	Коневодство	
Б1.0.35	Свиноводство	
Б1.0.36	Рыбоводство	
Б1.0.37	Пчеловодство	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.12	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.0.14	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.0.15	Химия органическая	
Б1.0.17	Зоология	
Б1.0.18	Генетика животных и основы биотехнологии	
Б1.0.19	Морфология животных	
Б1.0.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.0.21	Микробиология и основы иммунологии	
Б1.0.24	Физиология и этология животных	
Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.29	Кормление животных	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б1.0.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.34	Коневодство	
Б1.0.35	Свиноводство	
Б1.0.36	Рыбоводство	
Б1.0.37	Пчеловодство	
Б1.0.38	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.0.39	Зоогигиена	
Б1.0.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.0.41	Управление отходами в животноводстве	
Б1.0.43	Экология животноводства	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.0.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.0.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.0.26	Биотехника воспроизведения с основами акушерства	

Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б1.0.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.34	Коневодство	
Б1.0.35	Свиноводство	
Б1.0.36	Рыбоводство	
Б1.0.37	Пчеловодство	
Б1.0.38	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.0.39	Зоогигиена	
Б1.0.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.0.41	Управление отходами в животноводстве	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.0.16	Психология профессиональной деятельности	
Б1.0.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.0.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.29	Кормление животных	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б1.0.32	Овцеводство и козоводство	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.34	Коневодство	
Б1.0.35	Свиноводство	
Б1.0.36	Рыбоводство	
Б1.0.37	Пчеловодство	
Б1.0.38	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.0.39	Зоогигиена	
Б1.0.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.0.41	Управление отходами в животноводстве	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	

Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.0.02.02(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	-
Б1.0.08	Математическая статистика	
Б1.0.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.28	Экспорт продукции животноводства	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б1.0.41	Управление отходами в животноводстве	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.08	Математическая статистика	
Б1.0.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.28	Экспорт продукции животноводства	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б1.0.41	Управление отходами в животноводстве	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.08	Математическая статистика	
Б1.0.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.0.27	Разведение животных	
Б1.0.31	Скотоводство	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.17	Зоология	
Б1.0.21	Микробиология и основы иммунологии	
Б1.0.24	Физиология и этология животных	
Б1.0.25	Основы ветеринарии	
Б1.0.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.35	Свиноводство	
Б1.0.43	Экология животноводства	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(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	-
Б1.0.21	Микробиология и основы иммунологии	
Б1.0.25	Основы ветеринарии	
Б1.0.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.35	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	-
Б1.0.17	Зоология	
Б1.0.21	Микробиология и основы иммунологии	
Б1.0.25	Основы ветеринарии	
Б1.0.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.0.33	Птицеводство	
Б1.0.35	Свиноводство	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(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	-
Б1.0.08	Математическая статистика	
Б1.0.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.23	Искусственный интеллект в АПК	

Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
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	-
Б1.0.08	Математическая статистика	
Б1.0.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Владеть навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.08	Математическая статистика	
Б1.0.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.0.30	Основы научных исследований	
Б1.0.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКдпо-1	Способен осуществлять контроль и координацию работ в области управления продуктивным долголетием животных	-
ПКдпо-1.1	Способен использовать механизмы управления питанием и содержанием животных, обеспечивающих их продуктивное долголетие	-
Б1.В.04.01	Комплексная оценка состояния продуктивных животных	
Б1.В.04.02	Диетологическое кормление животных	
Б1.В.04.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области управления продуктивным долголетием животных"	
ПКдпо-1.2	Способен проводить оценку состояния продуктивных животных	-
Б1.В.04.01	Комплексная оценка состояния продуктивных животных	
Б1.В.04.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области управления продуктивным долголетием животных"	
ПКдпо-1.3	Способен применять принципы и критерии благополучия животных в производственных условиях	-
Б1.В.04.01	Комплексная оценка состояния продуктивных животных	
Б1.В.04.03	Технологии управления благополучием животных	
Б1.В.04.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области управления продуктивным долголетием 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	-
Б1.В.03	Рецептология и цифровизация в кормлении животных	
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность кормов и кормовых добавок	
Б1.В.ДВ.02.02	Антитоксичные вещества кормов	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление питанием моногастрических животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление питанием полигастрических животных	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление питанием пушных зверей	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление питанием объектов аквакультуры	

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 хозяйствственные качества лошадей	
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	Организация аукционов и выставок в животноводстве	
Б1.В.03	Рецептология и цифровизация в кормлении животных	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление питанием моногастрических животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление питанием полигастрических животных	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление питанием пушных зверей	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление питанием объектов аквакультуры	
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 хозяйствственные 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.03	Рецептология и цифровизация в кормлении животных	
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность кормов и кормовых добавок	
Б1.В.ДВ.02.02	Антипитательные вещества кормов	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление питанием моногастрических животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление питанием полигастрических животных	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление питанием пушных зверей	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление питанием объектов аквакультуры	
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-2	Способен использовать знания в области питания в качестве инструмента для управления здоровьем и продуктивностью животных	-
ПКос-2.1	Знать потребность разных видов животных в питательных веществах, энергии, минералах и витаминах для производства запланированной продуктивности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кормбикорма и кормовые добавки	
Б1.В.ДВ.01.02	Кормовые ресурсы в животноводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление питанием моногастрических животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление питанием полигастрических животных	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление питанием пушных зверей	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление питанием объектов аквакультуры	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Уметь проводить оценку безопасности кормов и кормовых средств для животных	-
Б1.В.ДВ.01.01	Кормбикорма и кормовые добавки	
Б1.В.ДВ.01.02	Кормовые ресурсы в животноводстве	

Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность кормов и кормовых добавок	
Б1.В.ДВ.02.02	Антипитательные вещества кормов	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление питанием моногастрических животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление питанием полигастрических животных	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление питанием пушных зверей	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление питанием объектов аквакультуры	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Владеть методами расчета рационов для разных видов животных факториальным методом	-
Б1.В.02	Нормативно-правовая база в кормлении животных	
Б1.В.03	Рецептология и цифровизация в кормлении животных	
Б1.В.ДВ.01.01	Кормбикорма и кормовые добавки	
Б1.В.ДВ.01.02	Кормовые ресурсы в животноводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление питанием моногастрических животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление питанием полигастрических животных	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление питанием пушных зверей	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление питанием объектов аквакультуры	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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
Б1.0.01	История России	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.04	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
Б1.0.05	Культура речи и деловые коммуникации	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
Б1.0.06	Экономика АПК	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
Б1.0.07	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
Б1.0.08	Математическая статистика	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
Б1.0.09	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
Б1.0.10	Основы управления персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.11	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
Б1.0.12	Введение в профессиональную деятельность	УК-1.1; ОПК-4.1
Б1.0.13	Персональная эффективность	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.14	Химия неорганическая и аналитическая	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1
Б1.0.15	Химия органическая	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.0.16	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.3
Б1.0.17	Зоология	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.0.18	Генетика животных и основы биотехнологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1
Б1.0.19	Морфология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1
Б1.0.20	Кормопроизводство с основами ботаники	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.21	Микробиология и основы иммунологии	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.22	Биохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.23	Искусственный интеллект 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
Б1.0.24	Физиология и этология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.0.25	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
Б1.0.26	Биотехника воспроизведения с основами акушерства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.27	Разведение животных	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
Б1.0.28	Экспорт продукции животноводства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.29	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
Б1.0.30	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.31	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.32	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.33	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.34	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.35	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.36	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.37	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.38	Механизация и автоматизация животноводства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.39	Зоогигиена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.40	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.41	Управление отходами в животноводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.42	Зоотехнический анализ кормов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.43	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.44	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	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.46	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	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-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.В.01	Организация аукционов и выставок в животноводстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ПКос-1.2
Б1.В.02	Нормативно-правовая база в кормлении животных	УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПКос-2.3
Б1.В.03	Рецептология и цифровизация в кормлении животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3
Б1.В.04	Специалист в области управления продуктивным долголетием животных	
Б1.В.04.01	Комплексная оценка состояния продуктивных животных	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.В.04.02	Диетологическое кормление животных	ПКдпо-1.1
Б1.В.04.03	Технологии управления благополучием животных	ПКдпо-1.3
Б1.В.04.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области управления продуктивным долголетием животных"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Кормбикорма и кормовые добавки	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Кормовые ресурсы в животноводстве	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность кормов и кормовых добавок	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Антипитательные вещества кормов	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3

Б1.В.ДВ.03.01	Управление питанием моногастрических животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Управление питанием полигастрических животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.01	Управление питанием пушных зверей	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	Управление питанием объектов аквакультуры	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
52	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
Б2.0	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
Б2.0.01	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
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1
Б2.0.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б2.0.01.03(У)	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
Б2.0.02	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
Б2.0.02.01(П)	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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1
Б2.0.02.02(П)	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
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)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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)	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
ФТД.01	Ресурсосберегающие технологии в скотоводстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
ФТД.02	Кормление диких животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
ФТД.03	Биологические особенности и хозяйственные качества лошадей	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ	ПКос-1; ПКос-2; ПКдпо-1	
B	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	ПКос-1; ПКос-2; ПКдпо-1	Высшее образование - бакалавриат
B/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизведения 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 воспроизведения 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 экстерерьеру, продуктивности)	ПКос-1.1	
Зн.22	Влияние различных факторов на продуктивность сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1	
B/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных	ПКос-1; ПКос-2; ПКдпо-1	

ТД.1	Сбор исходной информации для разработки системы кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп	ПКдпо-1.1	
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	
ТД.8	Разработка мероприятий по профилактике болезней сельскохозяйственных животных, связанных с кормами и кормлением	ПКдпо-1.3	
ТД.10	Контроль реализации разработанной системы кормления сельскохозяйственных животных	ПКдпо-1.1	
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; ПКос-2.3	
У.2	Определять набор кормов, включаемых в рацион, в зависимости от структуры рациона и количества обменной энергии в кормах	ПКос-2.1	
У.15	Разрабатывать мероприятия по профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных, связанных с неполноценным кормлением, недоброкачественными кормами, нарушением порядка кормления	ПКдпо-1.2	
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.12	Способы балансирования рационов по показателям питательности	ПКос-2.1	
Зн.25	Система контроля полноценности кормления животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.26	Внешние признаки проявления неполноценного кормления и особенности поведения животных, связанные с неудовлетворительной организацией технологии кормления	ПКдпо-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	
B/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, перопухового 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
ПКдпо-1	Способен осуществлять контроль и координацию работ в области управления продуктивным долголетием животных
ПКдпо-1.1	Способен использовать механизмы управления питанием и содержанием животных, обеспечивающих их продуктивное долголетие
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
B/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
ТД.1	Сбор исходной информации для разработки системы кормления сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп
ТД.10	Контроль реализации разработанной системы кормления сельскохозяйственных животных
ПКдпо-1.2	Способен проводить оценку состояния продуктивных животных
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
B/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
У.15	Разрабатывать мероприятия по профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных, связанных с неполноценным кормлением, недоброкачественными кормами, нарушением порядка кормления
ПКдпо-1.3	Способен применять принципы и критерии благополучия животных в производственных условиях
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
B/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
ТД.8	Разработка мероприятий по профилактике болезней сельскохозяйственных животных, связанных с кормами и кормлением
Зн.26	Внешние признаки проявления неполноценного кормления и особенности поведения животных, связанные с неудовлетворительной организацией технологии кормления
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
B/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

B/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
B/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
B/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
B/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
B/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
B/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
B/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
B/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
B/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
B/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
B/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 знания в области питания в качестве инструмента для управления здоровьем и продуктивностью животных
ПКос-2.1	Знать потребность разных видов животных в питательных веществах, энергии, минералах и витаминах для производства запланированной продуктивности
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
B/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
Зн.1	Биологические и хозяйственные особенности разных видов сельскохозяйственных животных
B/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
У.2	Определять набор кормов, включаемых в рацион, в зависимости от структуры рациона и количества обменной энергии в кормах

Зн.2	Особенности строения желудочно-кишечного тракта и пищеварения сельскохозяйственных животных различных видов и возрастных групп
Зн.12	Способы балансирования рационов по показателям питательности
ПКос-2.2	Уметь проводить оценку безопасности кормов и кормовых средств для животных
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 методами расчета рационов для разных видов животных факториальным методом
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
В/02.6	Управление технологическим процессом кормления сельскохозяйственных животных
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
Зн.2	Особенности строения желудочно-кишечного тракта и пищеварения сельскохозяйственных животных различных видов и возрастных групп

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	Б1.О.25 Основы ветеринарии		
	Б1.О.27 Разведение животных		
	Б1.О.29 Кормление животных		
	Б1.О.31 Скотоводство		
	Б1.О.32 Овцеводство и козоводство		
	Б1.О.33 Птицеводство		
	Б1.О.34 Коневодство		
	Б1.О.35 Свиноводство		
	Б1.О.36 Рыбоводство		
	Б1.О.37 Пчеловодство		
	Б1.О.38 Механизация и автоматизация животноводства		