

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.07.2024 16:37:53
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Хохлова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 07.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Кафедра: Молочного и мясного скотоводства

Институт: зоотехнии и биологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

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	Математическая статистика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.12	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.13	Персональная эффективность	
Б1.О.14	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.15	Химия органическая	
Б1.О.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.О.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.01	Организация аукционов и выставок в животноводстве	
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	Математическая статистика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.13	Персональная эффективность	
Б1.О.14	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.15	Химия органическая	
Б1.О.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.О.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.01	Организация аукционов и выставок в животноводстве	
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	Математическая статистика	

	Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.23	Искусственный интеллект в АПК	
	Б1.О.30	Основы научных исследований	
	Б1.О.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
	Б1.В.01	Организация аукционов и выставок в животноводстве	
	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 АПК	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.30	Основы научных исследований	
	Б1.О.38	Механизация и автоматизация животноводства	
	Б1.О.39	Зоогиена	
	Б1.О.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
	Б1.В.01	Организация аукционов и выставок в животноводстве	
	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 АПК	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.30	Основы научных исследований	
	Б1.О.38	Механизация и автоматизация животноводства	
	Б1.О.39	Зоогиена	
	Б1.О.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
	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 АПК	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.30	Основы научных исследований	
	Б1.О.38	Механизация и автоматизация животноводства	

	Б1.О.39	Зоогиена	
	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 деловые коммуникации	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	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 деловые коммуникации	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	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 деловые коммуникации	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	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 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.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.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.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.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.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и деловые коммуникации	
	Б1.О.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.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и деловые коммуникации	
	Б1.О.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.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и деловые коммуникации	
	Б1.О.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.О.13	Персональная эффективность	
	Б1.О.16	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.О.13	Персональная эффективность	
	Б1.О.16	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.13	Персональная эффективность	
Б1.О.16	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.44	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.44	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.44	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.43	Экология животноводства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.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.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.43	Экология животноводства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.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.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.43	Экология животноводства	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.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.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 АПК	
	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 АПК	
	Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
	Б1.В.02	Предпринимательство в животноводстве	
	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 АПК	
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 АПК	
Б1.О.10	Основы управления персоналом	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.46	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Предпринимательство в животноводстве	
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 АПК	
Б1.О.10	Основы управления персоналом	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.46	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Предпринимательство в животноводстве	
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 АПК	
Б1.О.10	Основы управления персоналом	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.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.О.15	Химия органическая	
Б1.О.19	Морфология животных	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.24	Физиология и этология животных	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.40	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.24	Физиология и этология животных	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.40	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.24	Физиология и этология животных	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.40	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 АПК	
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.18	Генетика животных и основы биотехнологии	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	

Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Экспорт продукции животноводства	
Б1.О.29	Кормление животных	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
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.42	Зоотехнический анализ кормов	
Б1.О.43	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 АПК	
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.18	Генетика животных и основы биотехнологии	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Экспорт продукции животноводства	
Б1.О.29	Кормление животных	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
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.42	Зоотехнический анализ кормов	
Б1.О.43	Экология животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	

B2.O.02.01(П)	Технологическая практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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	-
B1.O.06	Экономика АПК	
B1.O.07	Организация сельскохозяйственного производства	
B1.O.18	Генетика животных и основы биотехнологии	
B1.O.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
B1.O.27	Разведение животных	
B1.O.28	Экспорт продукции животноводства	
B1.O.29	Кормление животных	
B1.O.30	Основы научных исследований	
B1.O.31	Скотоводство	
B1.O.32	Овцеводство и козоводство	
B1.O.33	Птицеводство	
B1.O.34	Коневодство	
B1.O.35	Свиноводство	
B1.O.36	Рыбоводство	
B1.O.37	Пчеловодство	
B1.O.42	Зоотехнический анализ кормов	
B1.O.43	Экология животноводства	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Технологическая практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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	-
B1.O.07	Организация сельскохозяйственного производства	
B1.O.11	Правоведение	
B1.O.25	Основы ветеринарии	
B1.O.27	Разведение животных	
B1.O.28	Экспорт продукции животноводства	
B1.O.29	Кормление животных	
B1.O.31	Скотоводство	
B1.O.32	Овцеводство и козоводство	
B1.O.33	Птицеводство	
B1.O.34	Коневодство	
B1.O.35	Свиноводство	

Б1.О.36	Рыбоводство	
Б1.О.37	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	Экспорт продукции животноводства	
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	
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	Экспорт продукции животноводства	
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	
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	Введение в профессиональную деятельность	
	Б1.О.14	Химия неорганическая и аналитическая	
	Б1.О.15	Химия органическая	
	Б1.О.17	Зоология	
	Б1.О.18	Генетика животных и основы биотехнологии	
	Б1.О.19	Морфология животных	
	Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
	Б1.О.21	Микробиология и основы иммунологии	
	Б1.О.24	Физиология и этология животных	
	Б1.О.27	Разведение животных	
	Б1.О.29	Кормление животных	
	Б1.О.30	Основы научных исследований	
	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	
	Б1.О.39	Зоогиена	
	Б1.О.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
	Б1.О.41	Управление отходами в животноводстве	
	Б1.О.43	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.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
	Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	

Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
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	
Б1.О.39	Зоогигиена	
Б1.О.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.41	Управление отходами в животноводстве	
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.16	Психология профессиональной деятельности	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.29	Кормление животных	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
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	
Б1.О.39	Зоогигиена	
Б1.О.40	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.41	Управление отходами в животноводстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	

B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Технологическая практика	
B2.O.02.02(П)	Преддипломная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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	-
B1.O.08	Математическая статистика	
B1.O.09	Цифровые технологии в АПК	
B1.O.23	Искусственный интеллект в АПК	
B1.O.27	Разведение животных	
B1.O.28	Экспорт продукции животноводства	
B1.O.31	Скотоводство	
B1.O.41	Управление отходами в животноводстве	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Технологическая практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Уметь оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	-
B1.O.08	Математическая статистика	
B1.O.09	Цифровые технологии в АПК	
B1.O.23	Искусственный интеллект в АПК	
B1.O.27	Разведение животных	
B1.O.28	Экспорт продукции животноводства	
B1.O.31	Скотоводство	
B1.O.41	Управление отходами в животноводстве	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Технологическая практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеть навыками использования специализированных баз данных	-
B1.O.08	Математическая статистика	
B1.O.09	Цифровые технологии в АПК	
B1.O.23	Искусственный интеллект в АПК	
B1.O.27	Разведение животных	
B1.O.31	Скотоводство	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Технологическая практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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	Физиология и этология животных	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.33	Птицеводство	
Б1.О.35	Свиноводство	
Б1.О.43	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.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.33	Птицеводство	
Б1.О.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.О.17	Зоология	
Б1.О.21	Микробиология и основы иммунологии	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.33	Птицеводство	
Б1.О.35	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	Математическая статистика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.23	Искусственный интеллект в АПК	

Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.О.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.О.08	Математическая статистика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.О.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.О.08	Математическая статистика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.23	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.О.30	Основы научных исследований	
Б1.О.45	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКДпо-1	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства в сфере органического животноводства	-
ПКДпо-1.1	Знает методы контроля и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства в сфере органического животноводства	-
Б1.В.04	Специалист в области органического животноводства	
Б1.В.04.03	Технологии производства продукции органического животноводства	
Б1.В.04.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области органического животноводства"	
ПКДпо-1.2	Владеет общими принципами органического сельского хозяйства и правила органического производства, установленные стандартами в области органического производства	-
Б1.В.04	Специалист в области органического животноводства	
Б1.В.04.01	Органическое сельское хозяйство	
Б1.В.04.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области органического животноводства"	
ПКДпо-1.3	Умеет организовать добровольную сертификацию органического производства (животноводства)	-
Б1.В.04	Специалист в области органического животноводства	
Б1.В.04.02	Организация добровольной сертификации органического животноводства	
Б1.В.04.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области органического животноводства"	
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.02	Предпринимательство в животноводстве	
Б1.В.03	Технология умной фермы	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в скотоводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии продуктивного коневодства	

Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии коннозаводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в рыбоводстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии в свиноводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии в овцеводстве и козоводстве	
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	Организация аукционов и выставок в животноводстве	
Б1.В.02	Предпринимательство в животноводстве	
Б1.В.03	Технология умной фермы	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в скотоводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии продуктивного коневодства	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии коннозаводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в рыбоводстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии в свиноводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии в овцеводстве и козоводстве	
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	Предпринимательство в животноводстве	
Б1.В.03	Технология умной фермы	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в скотоводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии продуктивного коневодства	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии коннозаводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в рыбоводстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии в свиноводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии в овцеводстве и козоводстве	
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 разработке и внедрении современных технологий в производственную деятельность	-

ПКос-2.1	Знать биологические основы функционирования организма животных разных видов, современные отраслевые инструменты и технологии обеспечивающие функционирование и развитие животноводства	-
Б1.В.03	Технология умной фермы	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в скотоводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии продуктивного коневодства	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии коннозаводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в рыбоводстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии в свиноводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии в овцеводстве и козоводстве	
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, взаимодействие современных отраслевых инструментов и технологий обеспечивающих функционирование и развитие животноводства	-
Б1.В.03	Технология умной фермы	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в скотоводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии продуктивного коневодства	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии коннозаводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в рыбоводстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии в свиноводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии в овцеводстве и козоводстве	
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, современными отраслевыми инструментами и технологии обеспечивающие функционирование и развитие животноводства	-
Б1.В.03	Технология умной фермы	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в скотоводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии продуктивного коневодства	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии коннозаводства	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в рыбоводстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии в свиноводстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии в овцеводстве и козоводстве	
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.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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	История России	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.10	Основы управления персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.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.О.12	Введение в профессиональную деятельность	УК-1.1; ОПК-4.1
Б1.О.13	Персональная эффективность	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.14	Химия неорганическая и аналитическая	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.15	Химия органическая	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.О.16	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.3
Б1.О.17	Зоология	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.18	Генетика животных и основы биотехнологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1
Б1.О.19	Морфология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1
Б1.О.20	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	Микробиология и основы иммунологии	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.22	Биохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.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.О.24	Физиология и этология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.О.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.О.26	Биотехника воспроизводства 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.О.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.О.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.О.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.О.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	Предпринимательство в животноводстве	УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.03	Технология умной фермы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.04	Специалист в области органического животноводства	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.В.04.01	Органическое сельское хозяйство	ПКдпо-1.2
Б1.В.04.02	Организация добровольной сертификации органического животноводства	ПКдпо-1.3
Б1.В.04.03	Технологии производства продукции органического животноводства	ПКдпо-1.1
Б1.В.04.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист в области органического животноводства"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в скотоводстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Современные технологии в птицеводстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии продуктивного коневодства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии коннозаводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
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	Современные технологии в пчеловодстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии в рыбоводстве	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	Современные технологии в свиноводстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии в овцеводстве и козоводстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
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	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)	Ознакомительная практика по морфологии животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1
Б2.О.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.О.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.О.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.О.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-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)	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)	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; ПКос-2.1
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-1.2; ПКос-2.1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ	ПКос-1; ПКос-2; ПКдо-1	
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	
С	Организация органического животноводства	ПКдпо-1	Высшее образование - бакалавриат
С/01.6	Разработка технологии производства продукции органического животноводства	ПКдпо-1	
ТД.2	Выбор пород и видов сельскохозяйственных животных для условий органического производства	ПКдпо-1.1	
ТД.3	Разработка технологии содержания и размещения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве	ПКдпо-1.1	
ТД.4	Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве	ПКдпо-1.1	
ТД.5	Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве	ПКдпо-1.1	
ТД.9	Документирование производства продукции органического животноводства	ПКдпо-1.2	
У.3	Определять пригодность различных пород сельскохозяйственных животных для органического животноводства с учетом их экологической пластичности и устойчивости к болезням	ПКдпо-1.1	
У.5	Определять режим содержания (микроклимат) различных половозрастных групп животных в органическом животноводстве	ПКдпо-1.1	
У.8	Обращаться с животными по правилам, установленным стандартами в области органического производства	ПКдпо-1.2	
У.10	Подбирать сырье для приготовления кормов для сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве	ПКдпо-1.1	

У.11	Разрабатывать технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве	ПКдпо-1.1	
У.15	Выбирать методы, продукты и вещества для использования при получении, первичной переработке, хранении продукции органического животноводства	ПКдпо-1.1	
Зн.6	Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства	ПКдпо-1.2	
Зн.8	Общие и специальные правила размещения и содержания животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства	ПКдпо-1.1	
Зн.13	Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства	ПКдпо-1.1	
Зн.14	Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства	ПКдпо-1.1	
Зн.17	Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства	ПКдпо-1.1	
С/02.6	Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)	ПКдпо-1	
ТД.1	Подготовка к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)	ПКдпо-1.3	
ТД.3	Подготовка документов и сведений, необходимых для достижения целей сертификации, на этапе предварительной оценки (первый этап сертификации)	ПКдпо-1.3	
ТД.6	Осуществление взаимодействия с органом по сертификации в ходе проведения плановых и внеплановых инспекционных контрольных проверок	ПКдпо-1.3	
У.1	Проведение внутренней проверки соответствия органического животноводства требованиям стандартов в области органического животноводства	ПКдпо-1.3	
У.3	Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства	ПКдпо-1.3	
Зн.1	Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству	ПКдпо-1.3	
Зн.2	Порядок проведения добровольной сертификации органического производства (животноводства), установленный нормативными правовыми актами в области сертификации	ПКдпо-1.3	
Зн.6	Возможные причины несоответствий органического производства (животноводства) требованиям стандартов в области органического производства	ПКдпо-1.3	

Индекс	Содержание
ПКДпо-1	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства в сфере органического животноводства
ПКДпо-1.1	Знает методы контроля и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства в сфере органического животноводства
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
С	Организация органического животноводства
С/01.6	Разработка технологии производства продукции органического животноводства
ТД.2	Выбор пород и видов сельскохозяйственных животных для условий органического производства
ТД.3	Разработка технологии содержания и размещения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве
ТД.4	Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве
ТД.5	Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве
У.3	Определять пригодность различных пород сельскохозяйственных животных для органического животноводства с учетом их экологической пластичности и устойчивости к болезням
У.5	Определять режим содержания (микроклимат) различных половозрастных групп животных в органическом животноводстве
У.10	Подбирать сырье для приготовления кормов для сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве
У.11	Разрабатывать технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве
У.15	Выбирать методы, продукты и вещества для использования при получении, первичной переработке, хранении продукции органического животноводства
Зн.8	Общие и специальные правила размещения и содержания животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства
Зн.13	Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства
Зн.14	Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства
Зн.17	Кормовые добавки и вещества, используемые в кормлении (при производстве кормов) в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства
ПКДпо-1.2	Владеет общими принципами органического сельского хозяйства и правилами органического производства, установленные стандартами в области органического производства
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
С	Организация органического животноводства
С/01.6	Разработка технологии производства продукции органического животноводства
ТД.9	Документирование производства продукции органического животноводства
У.8	Обращаться с животными по правилам, установленным стандартами в области органического производства
Зн.6	Требования к породам и видам животных, выращиваемых в условиях органического производства, установленные стандартами в области органического производства
ПКДпо-1.3	Умеет организовать добровольную сертификацию органического производства (животноводства)
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
С	Организация органического животноводства
С/02.6	Организация добровольной сертификации органического производства (животноводства)
ТД.1	Подготовка к проведению добровольной сертификации органического производства (животноводства)
ТД.3	Подготовка документов и сведений, необходимых для достижения целей сертификации, на этапе предварительной оценки (первый этап сертификации)
ТД.6	Осуществление взаимодействия с органом по сертификации в ходе проведения плановых и внеплановых инспекционных контрольных проверок
У.1	Проведение внутренней проверки соответствия органического животноводства требованиям стандартов в области органического животноводства
У.3	Описывать животноводческие помещения, оборудование, технологии производства продукции животноводства для подтверждения их соответствия требованиям стандартов в области органического производства
Зн.1	Требования стандартов в области органического производства, предъявляемые к органическому животноводству

Зн.2	Порядок проведения добровольной сертификации органического производства (животноводства), установленный нормативными правовыми актами в области сертификации
Зн.6	Возможные причины несоответствий органического производства (животноводства) требованиям стандартов в области органического производства
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 разработке и внедрении современных технологий в производственную деятельность
ПКос-2.1	Знать биологические основы функционирования организма животных разных видов, современные отраслевые инструменты и технологии обеспечивающие функционирование и развитие животноводства
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, взаимодействие современных отраслевых инструментов и технологий обеспечивающих функционирование и развитие животноводства
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, современными отраслевыми инструментами и технологии обеспечивающие функционирование и развитие животноводства
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

		Итого					Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				215	247	60	26	34	63	29	34	62
	Итого по ОП (без факультативов)				213	240	60	26	34	60	29	31	60
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	45.4%	180	201	54	26	28	54	29	25	45
Б1.О	Обязательная часть					168	52	26	26	51	26	25	35
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	2		2	3	3		10
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	30	6		6	6		6	15
Б2.О	Обязательная часть					30	6		6	6		6	15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9							
ФТД	Факультативы				2	7				3		3	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.9	-	52.2	54.9	-	54.6	49.6	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.8	-	24.6	37.7	-	49.2	32.8	-
		в период гос. экзаменов					-			-			-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29	-	29.9	30.8	-	32.7	25.6	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3630.7	-	507.15	523.45	-	565.1	412.55	-
		Блок Б2				246	-		120	-		120	-
		Блок Б3				20	-			-			-
		Блок ФТД				100.75	-			-		48.25	-
		Итого по всем блокам				3997.45	-	507.15	643.45	-	565.1	580.8	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	8	4	4	7
		ЗАЧЕТ (За)					16	8	8	8	6	2	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2		2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.96%							
		в интерактивной форме				20.1%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				82.5%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				50.18%								

Курс 3		Курс 4		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
28	34	62	32	30
28	32	60	30	30
28	17	48	30	18
22	13	30	18	12
6	4	18	12	6
	15	3		3
	15	3		3
		9		9
	2	2	2	
53.9	44.7	-	58.1	51.4
34.1	53.7	-	36.9	36.9
		-		54
31.5	21.4	-	30.5	26.1
544.8	246.1	-	527.4	304.15
	5	-		1
		-		20
	20.25	-	32.25	
544.8	271.35	-	559.65	325.15
3	4	6	3	3
5	2	10	6	4
1	1	4	2	2
		1	1	
