

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
УМуВР

Золотарев С.В.

"02" июня 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 25.05.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Направление 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Разведение, генетика и селекция животных

Кафедра: Разведения, генетики и биотехнологии животных

Факультет: зоотехнии и биологии

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УО

Ещин А.В./

Сашина Л.М./

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) Разведение, генетика и селекция животных

Кафедра: Разведения, генетики и биотехнологии животных

Факультет: зоотехнии и биологии

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия органическая	
Б1.О.15	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Уметь находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия органическая	
Б1.О.15	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Владеть Навыками аргументированно формировать собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Знать принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта	-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.29	Основы научных исследований	
	Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
	Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
	Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	
	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2		Уметь выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.29	Основы научных исследований	
	Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
	Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
	Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	
	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Владеть навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения	-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.29	Основы научных исследований	
	Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
	Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
	Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	
	Б2.О.02.02(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 (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02.01(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 (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02.01(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 (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Знать коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б1.О.08	Информатика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Владеть методами деловой переписки с учетом особенности стилистики официальных и неофициальных писем	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Знать культурные особенности и традиции различных социальных групп	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	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 (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	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 (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		УК
УК-6.1	Знать методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения		-
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Уметь решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности		-
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Владеть технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик		-
	Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	
	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		УК
УК-7.1	Знать: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни		-
	Б1.О.43	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



УК-7.2	Уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма	-
Б1.О.43	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Владеть методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	-
Б1.О.43	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Зоогиена	
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.24	Зоогиена	
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.24	Зоогиена	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	

	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
	Б2.О.02.01(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		Знать сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, в том числе в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-
	Б1.О.06	Экономика	
	Б1.О.10	Основы управления персоналом	
	Б1.О.11	Правоведение	
	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.14	Химия органическая	
	Б1.О.19	Морфология животных	
	Б1.О.22	Биохимия	
	Б1.О.23	Физиология и этология животных	
	Б1.О.24	Зоогигиена	
	Б1.О.25	Основы ветеринарии	
	Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
	Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	
	Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Уметь определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	-
Б1.О.19	Морфология животных	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.23	Физиология и этология животных	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеть навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	-
Б1.О.19	Морфология животных	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.23	Физиология и этология животных	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1	Знать особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.18	Генетика животных	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.30	Скотоводство	

Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б1.О.41	Зоометеорология	
Б1.О.42	Экология животноводства	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Уметь учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.18	Генетика животных	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б1.О.41	Зоометеорология	
Б1.О.42	Экология животноводства	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.18	Генетика животных	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Кормление животных	

Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б1.О.41	Зоометеорология	
Б1.О.42	Экология животноводства	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	Знать нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Уметь использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	

Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Владеть методами оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.07	Организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
ОПК-4.1	Знать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия органическая	
Б1.О.15	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.17	Зоология	
Б1.О.18	Генетика животных	
Б1.О.19	Морфология животных	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.21	Микробиология и основы иммунологии	
Б1.О.23	Физиология и этология животных	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.29	Основы научных исследований	

Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.40	Основы биотехнологии	
Б1.О.42	Экология животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по морфологии животных	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Уметь обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	-
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.24	Зоогиена	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.40	Основы биотехнологии	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-4.3	Владеть навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	-
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.20	Кормопроизводство с основами ботаники	
Б1.О.24	Зоогиена	
Б1.О.28	Кормление животных	
Б1.О.29	Основы научных исследований	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б1.О.31	Овцеводство и козоводство	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.33	Коневодство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.35	Рыбоводство	
Б1.О.36	Пчеловодство	
Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.О.40	Основы биотехнологии	
Б2.О.01.03(У)	Общепрофессиональная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Знать правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Уметь оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



ОПК-5.3	Владеть навыками использования специализированных баз данных	-
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.27	Разведение животных	
Б1.О.30	Скотоводство	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Знать факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.17	Зоология	
Б1.О.21	Микробиология и основы иммунологии	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б1.О.42	Экология животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.21	Микробиология и основы иммунологии	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Владеть навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.17	Зоология	
Б1.О.21	Микробиология и основы иммунологии	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.25	Основы ветеринарии	
Б1.О.26	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.32	Птицеводство	
Б1.О.34	Свиноводство	
Б2.О.01	Учебная практика	

	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1		Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.29	Основы научных исследований	
	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.09	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.29	Основы научных исследований	
	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.09	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.29	Основы научных исследований	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
ПКос-1		Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства	-
ПКос-1.1		Знать принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства	-
	Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	
	Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	
	Б1.В.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Разведение, генетика и селекция животных	
	Б1.В.03.01	Нормативная база племенного животноводства	
	Б1.В.03.02	Оценка племенной ценности сельскохозяйственных животных	
	Б1.В.03.03	Организация племенной работы в животноводстве	
	Б1.В.03.04	Управление генетическими ресурсами животных	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы племенного животноводства	
	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ селекционного процесса в животноводстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Основы популяционной генетики	
	ФТД.02	Кормление диких животных	
ПКос-1.2		Уметь определить точки контроля технологий содержания, кормления, разведения животных и производства продукции животноводства	-
	Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	
	Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	
	Б1.В.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Разведение, генетика и селекция животных	
	Б1.В.03.01	Нормативная база племенного животноводства	
	Б1.В.03.02	Оценка племенной ценности сельскохозяйственных животных	
	Б1.В.03.03	Организация племенной работы в животноводстве	

Б1.В.03.04	Управление генетическими ресурсами животных	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы племенного животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ селекционного процесса в животноводстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы популяционной генетики	
ФТД.02	Кормление диких животных	
ПКос-1.3	Владеть навыками организации и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства	-
Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	
Б1.В.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Разведение, генетика и селекция животных	
Б1.В.03.01	Нормативная база племенного животноводства	
Б1.В.03.02	Оценка племенной ценности сельскохозяйственных животных	
Б1.В.03.03	Организация племенной работы в животноводстве	
Б1.В.03.04	Управление генетическими ресурсами животных	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы племенного животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ селекционного процесса в животноводстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы популяционной генетики	
ФТД.02	Кормление диких животных	
ПКос-2	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования организма животных разных видов	-
ПКос-2.1	Знать биологические основы функционирования организма животных разных видов	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Разведение, генетика и селекция животных	
Б1.В.03.04	Управление генетическими ресурсами животных	
Б1.В.ДВ.03.01	Этология домашних животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемное поведение животных и методы его коррекции	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Уметь анализировать закономерности функционирования организма животных разных видов	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Разведение, генетика и селекция животных	
Б1.В.03.04	Управление генетическими ресурсами животных	
Б1.В.ДВ.03.01	Этология домашних животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемное поведение животных и методы его коррекции	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Владеть базовыми знаниями естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования организма животных разных видов	-
Б1.В.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Разведение, генетика и селекция животных	
Б1.В.03.04	Управление генетическими ресурсами животных	
Б1.В.ДВ.03.01	Этология домашних животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемное поведение животных и методы его коррекции	
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-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.0	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-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 (история России, всеобщая история)	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
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.06	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.07	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	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
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	Математика	УК-1.1; ОПК-4.1
Б1.0.13	Физика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.14	Химия органическая	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.0.15	Химия неорганическая и аналитическая	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1
Б1.0.16	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.17	Зоология	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.0.18	Генетика животных	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	Физиология и этология животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1
Б1.0.24	Зоогигиена	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.25	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 воспроизводства с основами акушерства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.28	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
Б1.0.29	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
Б1.0.30	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
Б1.0.31	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
Б1.0.32	Птицеводство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Б1.О.33	Коневодство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.34	Свиноводство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.35	Рыбоводство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.36	Пчеловодство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.37	Механизация и автоматизация животноводства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.38	Энергоэффективность в животноводстве	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.39	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.40	Основы биотехнологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.41	Зоометеорология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.42	Экология животноводства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.О.43	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.01	Зоотехнический анализ кормов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2
Б1.В.02	Основы проектирования предприятий отрасли	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.03	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Разведение, генетика и селекция животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.03.01	Нормативная база племенного животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.03.02	Оценка племенной ценности сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.03.03	Организация племенной работы в животноводстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.03.04	Управление генетическими ресурсами животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.01.01	Психология профессионального образования	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы племенного животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ селекционного процесса в животноводстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Этология домашних животных	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Проблемное поведение животных и методы его коррекции	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-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; 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	
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-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-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	Основы популяционной генетики	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
ФТД.02	Кормление диких животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ	ПКос-1; ПКос-2	
А	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	ПКос-1; ПКос-2	Высшее образование - бакалавриат
А/01.6	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	ПКос-1; ПКос-2	
ТД.8	Проведение отбора и оценки племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности	ПКос-1; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.16	Контролировать условия выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных животных	ПКос-1	
Зн.6	Учение о группах крови и биохимическом полиморфизме животных (иммуногенетика)	ПКос-2	
Зн.9	Продуктивность разных видов животных: молочная, мясная, шерстная, смушковая, шубная, рабочая, яичная	ПКос-1	
Зн.13	Методы оценки и отбора животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности	ПКос-1	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПКос-1	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства
ПКос-1.1	Знать принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ
А	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных
А/01.6	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных
ТД.8	Проведение отбора и оценки племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности
ПКос-1.2	Уметь определить точки контроля технологий содержания, кормления, разведения животных и производства продукции животноводства
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ
А	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных
А/01.6	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных
ТД.8	Проведение отбора и оценки племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности
ПКос-1.3	Владеть навыками организации и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ
А	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных
А/01.6	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных
ТД.8	Проведение отбора и оценки племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности
ПКос-2	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования организма животных разных видов
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ
А	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных
А/01.6	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных
Зн.6	Учение о группах крови и биохимическом полиморфизме животных (иммуногенетика)



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				215	244	60	26	34	60	26	34	62	26	36	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				213	240	60	26	34	60	26	34	60	26	34	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	17.6%	180	201	54	26	28	54	26	28	45	26	19	48	29	19
Б1.О	Обязательная часть					167	52	26	26	52	24	28	33	18	15	30	18	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	2		2	2	2		12	8	4	18	11	7
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	30	6		6	6		6	15		15	3		3
Б2.О	Обязательная часть					30	6		6	6		6	15		15	3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	4							2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.8	-	49.8	53	-	48.4	52.7	-	49.8	51	-	56.4	53.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.7	-	36.9	49.2	-	49.2	52.1	-	36.9	53.7	-	50.4	44.3
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.6	-	26.4	26.9	-	23.9	26.7	-	26.5	21.8	-	26.1	25.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3214.2	-	456.95	461.2	-	412.6	434.9	-	458.7	250.2	-	451.25	288.4
		Блок Б2				246	-		120	-		120	-		5	-		1
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				52.5	-			-			-		20.25	-	32.25	
		Итого по всем блокам				3532.7	-	456.95	581.2	-	412.6	554.9	-	458.7	275.45	-	483.5	309.4
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	10	4	6	7	3	4	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)					14	7	7	7	4	3	7	6	1	8	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				2		2	5	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1				1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.72%												
		в интерактивной форме				28.4%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					82.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.42%												