

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль): Управление селекционными и технологическими процессами в животноводстве
 Кафедра: Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
 Институт: Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: Магистр
 Форма обучения: Очная форма
 Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
 Учебный год 2024-2025
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

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

Типы задач профессиональной деятельности
 производственно-технологический
 организационно-управленческий
 научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП В.Г. Крымова / Крымова В.Г./
 начальник УМО В.Б. Новикова / Новикова В.Б./
 директор ИПБВМ Т.Ф. Лефлер / Лефлер Т.Ф./
 председатель методической комиссии ИПБВМ Е.Г. Турицына / Турицына Е.Г./
 генеральный директор АО "Красноярскагроплем" С.В. Шадрин / Шадрин С.В./
 руководитель магистерской программы, профессор Н.А. Табаков / Табаков Н.А./



Ф	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию, выявляя ее составляющие и связи между ними на основе системного подхода и математических методов	-
УК-1.2	Изучает основные принципы критического анализа, Получает новые знания на основе анализа, синтеза и др	-
УК-1.3	Собирает и обобщает данные по актуальным. Научным проблемам, относящимся к профессиональной области. Осуществляет поиск информации и решения на основе действий эксперимента и опыта. Исследует проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности. Выявляет проблемы и использует адекватные методы для их решения. Демонстрирует оценочные суждения в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.О.04	Математические методы в биологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Изучает методы представления и описания результатов проектной деятельности, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе.	-
УК-2.2	Обосновывает теоретическую и практическую значимость полученных результатов. Проверяет и анализирует проектную документацию. Выдвигает инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта. Управляет проектами в области соответствующей профессиональной деятельности	-
УК-2.3	Управляет разработкой технического задания проекта, управляет реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта. Проводит профессиональное обсуждение проекта, участвует в ведении проектной документации	-
Б1.В.04	Оценка эффективности технологических процессов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Анализирует проблемы подбора эффективной команды	-
УК-3.2	Изучает основы стратегического управления Человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности. Изучает модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений	-
УК-3.3	Определяет стиль управления и эффективность руководства командой; Вырабатывает командную стратегию. Применяет принципы и методы организации командной деятельности. Выбирает методы и методики исследования профессиональных практических задач. Участвует в разработке стратегии командной работы	-
Б1.О.03	Психология управления	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Осваивает компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике. Изучает факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии. Осваивает методы исследования коммуникативного потенциала личности	-
УК-4.2	Осваивает современные средства информационно-коммуникационных технологий. Создает на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам. Владеет принципами формирования системы коммуникации. Анализирует систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке. Представляет планы и результаты собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий	-
УК-4.3	Организует построения эффективной коммуникации в организации. Владеет передачей профессиональной информации в информационных телекоммуникационных сетях. Использует современные средства информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК

УК-5.1	Воспринимает психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач а также принципы организации деловых контактов, методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения. Концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия	-
УК-5.2	Грамотно, доступно излагает профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия. Соблюдает этические нормы и права человека. Анализируя особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
УК-5.3	Организует взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия. Выявляет разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	Методология науки и инновационная деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Управляет содержанием процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-
УК-6.2	Самостоятельно строит процесс овладения отобранной и структурированной информацией	-
УК-6.3	Управляет приемами саморегулирования психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.03	Психология управления	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: -ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; -улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных.	ОПК
ОПК-1.1	Анализирует параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных, и полученное сырье - продукцию	-
ОПК-1.2	Разрабатывает мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции	-
ОПК-1.3	Проводить и разрабатывать основные категории инновационные приемы технологии	-
Б1.О.05	Биологические основы полноценного кормления	
Б1.О.06	Вэлфер-технологии и органическое животноводство	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1	Знает природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	-
ОПК-2.2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
ОПК-2.3	Демонстрирует навыки анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
Б1.О.09	Формирование и преобразование генофонда животных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Зооэтика	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	Знает нормативно-правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-

ОПК-3.2	Совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
ОПК-3.3	Анализирует профессиональную деятельность на соответствие требованиям нормативно-правовых актов.	-
Б1.О.08	Государственное регулирование производства продукции животноводства	
Б1.О.14	Хранение и переработка продукции животноводства	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК
ОПК-4.1	Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современной профессиональной методологии интерпретации результатов исследований и планирования проведения экспериментальных исследований	-
ОПК-4.2	Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий	-
ОПК-4.3	Демонстрирует знание методов решения задач и научных основ профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Математические методы в биологии	
Б1.О.10	Цифровые и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.11	Лабораторные методы исследования в животноводстве	
Б1.О.12	Промышленные технологии производства продуктов животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
ОПК-5.1	Знает документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Оформляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.3	Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Генетические факторы повышения продуктивности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, contagiозных заболеваний, или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, транспортировки и контроля	-
ОПК-6.2	Проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-
ОПК-6.3	Владеет навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-
Б1.О.13	Контроль и управление качеством продукции животноводства	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	-
ПК-1.1	Знает научные основы оценки и совершенствования племенных и продуктивных качеств животных, современные требования к уровню продуктивности с.-х. животных разных видов, достижения генетики	-
ПК-1.2	Разрабатывает и улучшает программы выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных разных видов	-
ПК-1.3	Демонстрирует навыки разработки и совершенствования программ селекционно-племенной работы с животными разных видов в хозяйствах различных категорий	-
Б1.В.03	Энергосберегающие технологии в животноводстве	

Б1.В.ДВ.02.01	Кормление сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.02.02	Воспроизводство птицы и инкубация яиц	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных	-
ПК-2.1	Разрабатывает программы выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных (селекционно-племенной работы)	-
ПК-2.2	Анализирует и контролирует эффективность назначения племенных животных и материалов животноводства для воспроизводства стада	-
ПК-2.3	Корректирует разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий	-
Б1.В.01	Племенное дело в животноводстве	
Б1.В.02	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция сельскохозяйственной птицы	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и развитие мясного скотоводства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве	-
ПК-3.1	Формулирует регламент принятия решения по заявке на выдачу патента на селекционные достижения, порядок ведения государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию, формы и структуру описания сортов, пород и видов, впервые включаемых в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в сельском хозяйстве.	-
ПК-3.2	Разрабатывает оценки отличия, однородности и стабильности сортов, пород и видов в соответствии с действующими методиками испытаний, производить морфофизиологическую и иммуно-генетическую оценку в растениеводстве и животноводстве. Определять показатели качества продукции в растениеводстве и животноводстве требующих физико-химических, органолептических и микробиологических анализов.	-
ПК-3.3	Формулирует и группирует навыками оценивания отличия, однородности и стабильности сорта, породы и видов в соответствии с действующими методиками испытаний, проведения морфофизиологических и иммуно-генетических исследований в растениеводстве и животноводстве, навыками определения качества продукции в растениеводстве и животноводстве требующих физико-химических, органолептических и микробиологических анализов.	-
Б1.В.04	Оценка эффективности технологических процессов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	