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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Пыжикова Н.И.
"29" 03 2024 г.

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) 2023
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 _____ / Крымкова В.Г./
начальник УМО _____ / Новикова В.Б./
директор ИПБВМ _____ / Лефлер Т.Ф/
председатель методической комиссии ИПБВМ _____ / Турицына Е.Г./
генеральный директор АО "Красноярскагроплем" _____ / Шадрин С.В./
руководитель магистерской программы, профессор _____ / Табаков Н.А./

Университет настоящих профессий
Красноярский Государственный Аграрный Университет
1952

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 27.03.2024 – 20.06.2025

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	у	у	у	у	*	*	Э	Э	К	у	у	у	*	у	*	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	у	у	*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	П	П
																			*																							Э									
																			*																							Э									
																		*	*																							Э									
																		*																	*						*	Э									
																		*																	*							Э									
II	П	П	П	П	П	П	П	П		*									*			Э	К			*		*								Э	Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
																			*																Э	Э				П	Д					К						
																			*		Э														Э	Э	Э				П	Д					К						
																		*	*		Э														Э	Э	Э				П	Д					К						
																		*			Э														*	Э	К				*	Д					К						
																		*			Э														*	*	К				П	Д					К						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	18 2/6	36	11	10 5/6	21 5/6	57 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 4/6	3 4/6	1 4/6	2	3 4/6	7 2/6
П	Производственная практика		2	2	8	4	12	14
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	51 дн	58 дн	114 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	28 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			
Студентов					8			
Групп					1			

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | |

Индекс	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 критическогоанализа, Получает новые знания на основе анализа, синтеза и др	-
УК-1.3	Собирает и обобщает данные по актуальным. Научным проблемам, от-носящимся к профессиональной области. Осуществляет поиск информации и решения на основе действий эксперимента и опыта. Исследует проблемы профессиональной деятельности с применение анализа, синтеза и других ме-тодов интеллектуальной деятельности. Выявляет проблемы и использует аде-кватные методы для их решения. Демонстрирует оценочные суждения в ре-шении 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 дея-тельности, 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 реали-зациипроекта. Управляет проектами в области соответствующей профессио-нальной деятельности	-
УК-2.3	Управляет разработкой технического задания проекта, управляет реали-зацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и до работки-проекта. Проводит профессиональное обсуждение проекта, участвует в веде-нии 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 поведе-ния, факторы формирования организационных отношений	-
УК-3.3	Определяет стиль управления и эффективность руководства командой; Вырабатывает командную стратегию. Применяет принципы и методы орга-низации командной деятельности. Выбирает методы и методики исследова-ния профессиональных практических задач. Участвует в разработке страте-гии 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 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 средстваинформационно-коммуникационныхтехнологий. Создаетнарусскомииностранномязыкахписьменные тексты научного и официально-деловогостилейречи по профессиональным вопросам. Владеетпринципамиформированиясистемыкоммуникации. Анализируетсистемукоммуникационныхсвязейворганизацииосуществлениемустныхиписьменныхкоммуникаций,втомчисленаиностранномязыке. Представляетпланыирезультатысобственнойикомандойдеятельностисиспользованиемкоммуникативныхтехнологий	-
УК-4.3	Организуетпостроенияэффективнойкоммуникацииворганизации. Владеетпередачейпрофессиональнойинформации винформационныхтелекоммуникационныхсетях. Используетсовременныесредстваинформационно-коммуникационныхтехнологий.	-
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	Воспринимаетпсихологическиеосновысоциальноговзаимодействия,направленногонарешениепрофессиональных задач а так же принципы организации деловых контактов, методы подготовки к перегово-рам,национальные,этнокультурныеиконфессиональныеособенностиинародныетрадициинаселения. Концепциивзаимодействияворганизации,особенностидидактическоговзаимодействия	-
УК-5.2	Грамотно, доступно излагает профессиональнуюинформациювпроцессемежкультурноговзаимодействия. Соблюдаетэтическиенормыиправачеловека. Анализируяособенностисоциальноговзаимодействиясучетомнациональных,этнокультурных,конфессиональныхособенностей	-
УК-5.3	Организует взаимодействия в профессиональнойсредесучетомнациональных,этнокультурных,конфессиональныхидругихбарьероввпроцессемежкультурноговзаимодействия. Выявляетразнообразиякультурвпроцессемежкультурноговзаимодействия	-
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	Управляетсодержаниемпроцессовсамоорганизацииисамообразования,ихособенностиитехнологииреализации,исходяизцелейсовершенствования профессиональной деятельности	-
УК-6.2	Самостоятельностроитпроцессовладенияотобраннойструктурированной информацией	-
УК-6.3	Управляет приемами саморегулирования психоэмоциональныхифункциональныхсостояний	-
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 вете-ринарно-санитарного благополучия животных и биоло-гической безопасности продукции	-
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, ге-нетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	-
ОПК-2.2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономиче-ских 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 агро-промышленного 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 ак-тов.	-
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 резуль-татов исследований и планирования проведения экспе-риментальных 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 исполь-зованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.3	Владеет навыками документооборота с ис-пользованием 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, контагиозных заболеваний, или вновь возникающих инфек-ций,применениесистемидентификацииживотных,транспортировкииконтроля.	-
ОПК-6.2	Проводитьоценкурискавозникновения болезней животных, включаяимпортживотныхипродуктовживотногопроисхожденияипрочихмероприятийветеринарных служб, осуществлять контрользапрещенныхвеществ ворга-низме живот-ных,продуктахживотногопроисхожденияикормах	-
ОПК-6.3	Владеет навыками проведения процедур и дентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровняриска	-
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 совершенствова-ния племенных и продук-тивных качеств животных, современные требования к уровню продуктивности с.-х. животных разных видов, достижения генетики	-
ПК-1.2	Разрабатывает и улучшает программы выведения, совершенствования и сохра-нения пород, типов, линий животных разных видов	-
ПК-1.3	Демонстрирует навыки разработки и совершен-ствования программ селек-ционно-племенной работы с животными разных видов в хозяйствах различных кате-горий	-
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, совер-шенствования и сохранения пород, типов, линий живот-ных (селекционно-племенной работы)	-
ПК-2.2	Анализирует и кон-тролирует эффективность назначения племенных животных и материалов животноводства для вос-производства стада	-
ПК-2.3	Корректирует разведение, скрещивание и гиб-ридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенство-вания и использования по-род, 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	Формулируетрегламент принятия решения по заявки на выдачу патента на селек-ционные достижения, поря-док ведения государствен-ного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию, формы и структуру описания сортов, пород и видов, впервые включаемых в государст-венный реестр селекцион-ных достижений, допущен-ных 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 иммунно-генетическую оценку в растениеводстве и животноводстве. Определять показатели качества продукции в расте-ниеводстве и животноводст-ве требующих физико-химических, органолептиче-ских и микробиологических анализов.	-
ПК-3.3	Формулирует и группируетнавыками оце-нивания отличия, однород-ности и стабильности сорта, породы и видов в соответст-вии с действующими мето-диками испытаний, прове-дения морфофизиологиче-ских и иммунно-генетических исследований в растениеводстве и живот-новодстве, навыками опре-деления качества продукции в растениеводстве и живот-новодстве требующих физи-ко-химических, органолеп-тических и микробиологи-ческих анализов.	-
Б1.В.04	Оценка эффективности технологических процессов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	