

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 28.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Направленность Энергоресурсосберегающие технологии в производстве и переработке продуктов животноводства
(профиль):
Кафедра: Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Институт: Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

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

организационно-управленческий

научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРИМП

начальник УМО

и.о. директора ИПБВМ

председатель методической комиссии ИПБВМ
генеральный директор АО
"Красноярскагроплем"

УТВЕРЖДАЮ


ректор

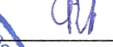
Пыжикова Н.П.


28.03.2025

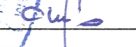


 / Крымкова В.Г./

 / Новикова В.Б./

 / Федотова А.С./

 / Турицына Е.Г./

 / Шадрин С.В./

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	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К								*	*						*		*				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К													
II								Э	Э	Э	К	К	К	К	К				*	*						*		*			Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К													
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	Д	Д	Д	*	*	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	29 1/6	30 2/6		59 3/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6		11 5/6
У	Учебная практика	4 4/6			4 4/6
П	Производственная практика		4	13 2/6	17 2/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Продолжительность каникул	70 дн	67 дн	24 дн	161 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	14 дн	8 дн	36 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	154 дн	
Високосный год		-	-	-	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Изучает методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа	-
УК-1.2	Получает новые знания на основе анализа, синтеза и др., собирает и обобщает данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области, осуществляет поиск информации и решения на основе действий эксперимента и опыта	-
УК-1.3	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.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)	
Б1.О.07	Математические методы в биологии	
Б1.О.08	История и философия науки	
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.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
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, прогнозирует развитие процессов в проектной профессиональной области, выдвигает инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта, рассчитывает качественные и количественные результаты, сроки проектной работы.	-
УК-2.3	Управляет проектами в области соответствующей профессиональной деятельности, заданиями и мотивацией к достижению целей, разработкой технического задания проекта, реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; Проводит профессиональное обсуждение проекта, участвует в ведении проектной документации, проектирует план-график реализации проекта, определяет требования к результатам реализации проекта.	-
Б1.О.04	Методика, методология и организация научных исследований	
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.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
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, осознает основные условия эффективной командной работы	-
УК-3.2	Изучает основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности, модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений, стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	-
УК-3.3	Определяет стиль управления и эффективность руководства командой, вырабатывая командную стратегию с применением принципов и методов организации командной деятельности	-
Б1.О.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)	
Б1.О.07	Математические методы в биологии	
Б1.О.09	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса	

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.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
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	-
УК-4.2	Изучает факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков, значение коммуникации в профессиональном взаимодействии	-
УК-4.3	Осваивает методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий; Создает на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам	-
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.04	Методика, методология и организация научных исследований	
Б1.О.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)	
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.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
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, основные принципы организации деловых контактов, методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения, основные 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, выявляя разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.08	История и философия науки	
Б1.О.10	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
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.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
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	Владеет приемами саморегулирования психоэмоциональных и функциональных состояний	-
Б1.О.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)	
Б1.О.09	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса	
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.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
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	Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способах их фиксации с построением схемы клинического исследования животного и порядком исследования отдельных систем организма	-
ОПК-1.2	Знает методологию распознавания безопасности продукции, собирая и анализируя анамнестические данные, проводя лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-
ОПК-1.3	Владеет практическими навыками по самостоятельному проведению обследования животного, его продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания	-
Б1.О.06	Новые экологически безопасные технологии производства, переработки и хранения продуктов животноводства	
Б1.О.13	Система оценки качества продукции	
Б1.О.14	Психология и педагогика	
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 (педагогическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
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 экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами, основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии, межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, экологические особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
ОПК-2.2	Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в сельскохозяйственном производстве, методы комплексной оценки объектов АПК и производстве сельскохозяйственной продукции	-
ОПК-2.3	Применяет достижения современных проблем науки в зоотехнии и животноводстве в целях применения энергосберегающих технологий при производстве продуктов животноводства, оценивая влияние на организм животных социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, владея представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; Владеет основами изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества, навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты с обладанием чувства ответственности за свою профессию	-
Б1.О.03	Биотехнологические основы переработки отходов при производстве и переработки продукции животноводства	
Б1.О.06	Новые экологически безопасные технологии производства, переработки и хранения продуктов животноводства	
Б1.О.11	Органические продукты питания, основные требования при их производстве и переработке	
Б1.О.12	Энергосберегающие технологии при производстве продуктов животноводства	

B1.O.13	Система оценки качества продукции	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.O.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
B2.O.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
B2.O.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	Знает основы профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
ОПК-3.2	Находит современную актуальную и достоверную информацию о профессиональной деятельности, правилах и положениях, регулирующих зоотехническую деятельность в том или ином регионе и/или стране	-
ОПК-3.3	Пользуется нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-
B1.O.10	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
B1.O.11	Органические продукты питания, основные требования при их производстве и переработке	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.O.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
B2.O.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
B2.O.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
B3.01(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	Применяет технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения общепрофессиональных задач	-
ОПК-4.2	Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности и интерпретирует полученные результаты	-
ОПК-4.3	Владеет навыками работы со специализированным оборудованием для решения поставленных общепрофессиональных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-
B1.O.01	Технологические параметры содержания коров при производстве молока	
B1.O.03	Биотехнологические основы переработки отходов при производстве и переработки продукции животноводства	
B1.O.04	Методика, методология и организация научных исследований	
B1.O.10	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
B1.O.12	Энергосберегающие технологии при производстве продуктов животноводства	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.O.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
B2.O.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
B2.O.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	

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	Использует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ и технические средства реализации информационных процессов	-
ОПК-5.2	Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированными информационными базами данных;	-
ОПК-5.3	Владеет навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.	-
Б1.О.01	Технологические параметры содержания коров при производстве молока	
Б1.О.04	Методика, методология и организация научных исследований	
Б1.О.07	Математические методы в биологии	
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 (педагогическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
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, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	-
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.06	Новые экологически безопасные технологии производства, переработки и хранения продуктов животноводства	
Б1.О.11	Органические продукты питания, основные требования при их производстве и переработке	
Б1.О.13	Система оценки качества продукции	
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 (педагогическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен разрабатывать, рецензировать научно-методические и учебно-методические материалы, преподавать, организовывать научно-исследовательскую, проектную, учебно-профессиональную и иную деятельность совершенствования технологических и производственных процессов в зоотехнии	-
ПК-1.1	Знает основы и организацию научно-методических и учебно-методических материалов, преподавания, научно-исследовательской, проектной, учебно-профессиональной и иной деятельности совершенствования технологических и производственных процессов в зоотехнии	-
ПК-1.2	Разрабатывает и рецензирует научно-методические и учебно-методические материалы, преподаёт, организывает научно-исследовательскую, проектную, учебно-профессиональную и иную деятельность	-
ПК-1.3	Владеет навыками преподавания, организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве	-

Б1.В.02	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы	
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	Знает генетику животных разных видов, изменчивость организма животных, иммуногенетику, учение о породе, об отборе и подборе животных, продуктивность разных видов животных, методыразведения, крупномасштабную селекцию животных, биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения ииспользования пород, типов и линий животных, систему органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации, правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведения селекционно-племенной работы в племенных организациях, Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения, обязанности патентообладателей по поддержанию породы, стандарты по комплексу признаков пород, внутripородных типов, семейств и линий животных, разводимых в организации,порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета, правила отбора, оформления и предоставления биоматериалов от животных для генетической экспертизы в специальные лаборатории	-
ПК-2.2	Корректирует разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий;	-
ПК-2.3	Планирует и контролирует воспроизводство (оборот) стада животных, проводит анализ соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений	-
Б1.В.03	Теоретические основы селекции	
Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Фермерское животноводство и птицеводство	
Б1.В.ДВ.04.01	Крупномасштабная селекция	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства продукции свиноводства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Маркерная селекция	
ФТД.В.02	Геномная селекция	
ПК-3	Способен проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных животных	-
ПК-3.1	Знает экстерьер, типы конституции, отбор и подбор животных разных видов, направлений продуктивности и методы оценки;	-
ПК-3.2	Применяет стандарты по продуктивным, воспроизводительным качествам взрослых животных и их потомства разных пород, типов, линий, правила и условия определения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных видов, используя программы по племенному животноводству, соблюдая требования охраны труда	-
ПК-3.3	Оценивает животных разных видов, пород, типов, линий по экстерьеру и конституции, по продуктивным и воспроизводительным показателям, по происхождению и качеству потомства, сравнивая данные бонитировки со стандартом используемых пород, внутripородных типов, семейств и линий животныхсамостоятельно и в составе группы экспертов, организуя подготовку документации и оборудование для ежегодной комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	-
Б1.В.02	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы	
Б1.В.03	Теоретические основы селекции	
Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Фермерское животноводство и птицеводство	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство и использование комбикормов и смесей	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии в производстве молока и говядины	
Б1.В.ДВ.04.01	Крупномасштабная селекция	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства продукции свиноводства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Маркерная селекция	
ФТД.В.02	Геномная селекция	
ПК-4	Оформление и представление отчетной документации по животноводству	-

ПК-4.1	Использует знания норм и правил в области животноводствапри создании, совершенствовании и использовании пород, типов, линий животных, соблюдаяпорядок отчетности и информации по селекционно-племенной работе с животными в системе информационного обеспечения по племенному животноводству и в органах управления сельского хозяйства, стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные программы для обработки результатов бонитировки животных, знания хранения документов по селекционно племенной работе с животными	-
ПК-4.2	Вводит в отчет данные по результатам бонитировки животных, с соблюдениемтребования охраны, анализируя данные для назначения использования и/или реализации племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц) в процессе селекционно-племенной работы:	-
ПК-4.3	Оформляет отчетную документацию о породном, возрастном и численном составе стада племенных животных в организации, в системе информационного обеспечения по племенному животноводству и в органах управления отраслью сельского хозяйства, в которой представляет результаты комплексной оценки, данных о назначении использования племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц) в организации и/или реализации сельскохозяйственным производителям	-
Б1.В.01	Премиксы, биологически активные добавки в кормлении животных и птицы	
Б1.В.02	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы	
Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Фермерское животноводство и птицеводство	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство и использование комбикормов и смесей	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии в производстве молока и говядины	
Б1.В.ДВ.04.01	Крупномасштабная селекция	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства продукции свиноводства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Маркерная селекция	
ФТД.В.02	Геномная селекция	
ПК-5	Способен составлять и представлять заявочную документацию для выдачи патентов и авторских свидетельств на достижения в животноводстве	-
ПК-5.1	Знает патентоведение, понятие «селекционное достижение в животноводстве»	-
ПК-5.2	Применяет правила составления и подачи заявочных документов на выдачу патента и авторского свидетельства, правила составления достижений, порядок регистрации достижения, порядок оформления, представления и хранения заявочных документов установленной формы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных.	-
ПК-5.3	Владеет вводом данных в заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и передаёт по почте и/или через информационно-коммуникационные программы с соблюдением требований охраны труда	-
Б1.В.03	Теоретические основы селекции	
Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Фермерское животноводство и птицеводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство и использование комбикормов и смесей	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии в производстве молока и говядины	
Б1.В.ДВ.04.01	Крупномасштабная селекция	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства продукции свиноводства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Маркерная селекция	
ФТД.В.02	Геномная селекция	
ПК-6	Способен реализовать (приобретение, обмен) племенную продукцию, публично представлять племенных животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий	-

ПК-6.1	Исполняет правила работы с информационными ресурсами и базами данных в области племенного животноводства, порядок и правила реализации, (приобретения, обмена) использования транспортных средств и оборудования для реализации племенной продукции и материалов разных видов в животноводстве, с соблюдением алгоритма разрешения споров и влияния транспортных и технологических стрессов	-
ПК-6.2	Проводит отбор животных, выявляет роль, порядок и правила публичных мероприятий в эффективности селекционно-племенной работы в животноводстве, выставочные и тренировочные (у лошадей быстрых аллюров) кондиции животных разных видов и факторы, влияющие на них с соблюдением требований охраны труда, с введением данных в документы установленной формы	-
ПК-6.3	Согласовывает с ветеринарной службой реализацию (приобретения, обмена) племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц). Участвует в сборе информации от покупателей племенной продукции и материалов животноводства, выведенных, усовершенствованных и сохраняемых в организации, по реализации их генетических возможностей сохраняемых в организации, по реализации их генетических возможностей; Организует работу работников по кормлению и содержанию племенных животных для формирования выставочной или тренировочной кондиции, по транспортировке животных, оборудования, выставочных материалов, кормов, подстилки к месту проведения публичных мероприятий.	-
Б1.В.01	Премиксы, биологически активные добавки в кормлении животных и птицы	
Б1.В.02	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы	
Б1.В.03	Теоретические основы селекции	
Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Фермерское животноводство и птицеводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к работе в информационно-коммуникационных системах по животноводству	-
ПК-7.1	Исполняет правила работы в информационно- коммуникационных системах по животноводству с соблюдением требований охраны труда	-
ПК-7.2	Анализирует данные полученные при работе в информационно- коммуникационных системах по животноводству	-
ПК-7.3	Использует стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные программы для обработки результатов	-
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии в производстве молока и говядины	
Б1.В.ДВ.04.01	Крупномасштабная селекция	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	