

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 24.03.2023

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

Форма обучения: Заочная форма
 Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
 Учебный год 2023-2024
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

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

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

УТВЕРЖДАЮ
 ректор Пыжикова Н.И.
 "24" 03 2023



СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП [Signature] / Крымкова В.Г./
 начальник УМО [Signature] / Новикова В.Б./
 директор ИПБВМ [Signature] / Лефлер Т.Ф./
 председатель методической комиссии ИПБВМ [Signature] / Турицына Е.Г./
 генеральный директор АО "Красноярскагроплем" [Signature] / Шадрин С.В./



Страна и язык	Код	Наименование	Время загрузки		Кл.	Год	Код 1												Код 2												Код 3												Заключительная таблица	
			Дата	Час			Итого загрузка						Пиковая нагрузка						Итого загрузка						Пиковая нагрузка						Итого	Макс. нагрузка												
							Итого	Пик	СР	Макс	Итого	Пик	СР	Макс	Итого	Пик	СР	Макс	Итого	Пик	СР	Макс	Итого	Пик	СР	Макс																		
Блок 1 (Детализация (операции))																																												
Операция 1.1																																												
[...]																																												
Блок 2 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 3 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 4 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 5 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 6 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 7 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 8 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 9 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 10 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 11 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 12 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 13 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 14 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 15 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 16 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 17 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 18 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 19 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 20 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 21 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 22 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 23 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 24 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 25 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 26 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 27 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 28 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 29 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 30 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 31 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 32 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 33 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 34 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 35 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 36 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 37 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 38 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 39 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 40 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 41 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 42 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 43 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 44 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 45 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 46 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 47 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 48 (Итого)																																												
[...]																																												
Блок 49 (Детализация (операции))																																												
[...]																																												
Блок 50 (Итого)																																												
[...]																																												

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
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
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, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
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
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
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
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
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
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	
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	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
Б1.О.10	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.О.11	Органические продукты питания, основные требования при их производстве и переработке	
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-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
Б1.О.01	Технологические параметры содержания коров при производстве молока	
Б1.О.03	Биотехнологические основы переработки отходов при производстве и переработки продукции животноводства	
Б1.О.04	Методика, методология и организация научных исследований	
Б1.О.10	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.О.12	Энергосберегающие технологии при производстве продуктов животноводства	
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-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
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
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	-
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	-
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	-
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	-

Б1.В.01	Премикусы, 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	-
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	-
Б1.В.01	Премикусы, 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	-
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	