

**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): Энергоресурсосберегающие технологии в производстве и переработке продуктов животноводства

Кафедра: Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства

Институт: Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
 Учебный год 2024-2025  
 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 Крымкова В.Г./  
 начальник УМО Новикова В.Б./  
 директор ИПБВМ Лефлер Т.Ф./  
 председатель методической комиссии ИПБВМ Турицына Е.Г./  
 генеральный директор АО "Красноярскагроплекс" 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	К	К	К	К	К	Э	Э	Э	К	К								*	*						*	*						Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К											
II								Э	Э	К	К	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	Д	К	К	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		-
УК-1.2		-
УК-1.3		-
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		-
УК-2.2		-
УК-2.3		-
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		-
УК-3.2		-
УК-3.3		-
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		-
УК-4.2		-
УК-4.3		-
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		-
УК-5.2		-
УК-5.3		-
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		-
УК-6.2		-
УК-6.3		-
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		-
ОПК-1.2		-
ОПК-1.3		-
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		-
ОПК-2.2		-
ОПК-2.3		-
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
ОПК-3.1		-
ОПК-3.2		-
ОПК-3.3		-
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
ОПК-4.1		-
ОПК-4.2		-
ОПК-4.3		-
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
ОПК-5.1		-
ОПК-5.2		-
ОПК-5.3		-
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		-
ОПК-6.2		-
ОПК-6.3		-
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		-
ПК-1.2		-
ПК-1.3		-
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		-
ПК-2.2		-
ПК-2.3		-
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		-
ПК-3.2		-



ПК-3.3		-
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		-
ПК-4.2		-
ПК-4.3		-
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	-
ПК-5.1		-
ПК-5.2		-
ПК-5.3		-
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		-
ПК-6.2		-
ПК-6.3		-
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	-
ПК-7.1		-
ПК-7.2		-
ПК-7.3		-
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	