

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

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.03.2022

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: 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)

2020

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 973 от 22.09.2017

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 УР

 / Сорокатая Е.И./

начальник УМО

 / Новикова В.Б./

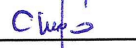
директор ИПБВМ

 / Лефлер Т.Ф./

председатель методической комиссии ИПБВМ

 / Турицына Е.Г./

генеральный директор АО
"Красноярскгропплем"

 / Шадрин С.В./



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	30	30 4/6		60 4/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6		12
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	Каникулы	9	9	3	21
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 4/6 □ (10 дн)	6 2/6 □ (38 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.	
Итого		52	52	22	126

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)	
Б1.О.06	Математические методы в биологии	
Б1.О.09	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, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)	
Б1.О.06	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.02.03(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	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.07	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.О.09	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-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)	
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.10	Новые экологически безопасные технологии производства, переработки и хранения продуктов животноводства	
Б1.О.12	Система оценки качества продукции	
Б1.О.13	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.08	Энергосберегающие технологии при производстве продуктов животноводства	
Б1.О.10	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	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.07	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.07	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.О.08	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.06	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.10	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	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.01	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.01	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	Технология производства 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	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы	
Б1.В.02	Премиксы, биологически активные добавки в кормлении 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	Технология производства 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	Технология производства 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	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы	
Б1.В.02	Премиксы, биологически активные добавки в кормлении 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	