

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ижевская государственная сельскохозяйственная академия"

План одобрен Методическим советом

Протокол № 3 от 31.03.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

Направление:

Направленность (профиль):

Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2г
Типы задач профессиональной деятельности
научно-образовательный
организационно-управленческий

36.04.02 Зоотехния

Производство и переработка сырья животного происхождения

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2022  
№ 973 от 22.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической  
работы и качества образовательной  
деятельности

 О.В. Котлячков

Декан зооинженерного факультета

 Е.В. Хардина

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной и  
воспитательной деятельности

" 31 " марта 2022 г.

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна  
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе  
Дата подписания: 06.07.2023 13:23:51  
Уникальный идентификатор:  
6b2e9458b7ce1c5c93577fca2d29de9018388e7917ebf56522d05d5b1b6fc1

С.В. Воробьева



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б1.О.04	Современные проблемы зоотехнии	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Информационные технологии в зоотехнии	
Б1.О.10	Научные методы интенсификации в животноводстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.11	Деловые коммуникации	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.11	Деловые коммуникации	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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.08	Организация ветеринарного дела в животноводстве	
Б1.О.09	Перспективные технологии в кормлении животных	
Б1.О.13	Контроль и управление качеством продукции животноводства	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
Б1.О.02	Обработка и анализ экспериментальных данных в биологии	
Б1.О.04	Современные проблемы зоотехнии	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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 методы научных исследований	
Б1.О.12	Генофонд сельскохозяйственных животных	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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.03	Информационные технологии в зоотехнии	
Б1.О.07	Современные методы научных исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологические основы производства экологически чистой продукции	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
Б1.О.02	Обработка и анализ экспериментальных данных в биологии	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
Б1.О.08	Организация ветеринарного дела в животноводстве	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен разрабатывать режимы содержания животных, рационы кормления, анализировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании совершенствовать технологии выращивания и содержания животных	-
Б1.О.09	Перспективные технологии в кормлении животных	
Б1.О.10	Научные методы интенсификации в животноводстве	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять контроль за организацией и проведением санитарных и профилактических мероприятий	-
Б1.О.08	Организация ветеринарного дела в животноводстве	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство технического животного сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Прогрессивные технологии производства и переработки продуктов пчеловодства	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать и решать задачи в производственной, технологической и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний в сфере АПК	-
Б1.О.04	Современные проблемы зоотехнии	
Б1.О.06	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.01	Прогрессивные технологии производства и переработки мясного сырья	
Б1.В.02	Прогрессивные технологии производства молочных продуктов	
Б1.В.04	Прогрессивные технологии производства и переработки рыбы	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент в животноводстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен к разработке и управлению проектами в области животноводства	-
Б1.О.13	Контроль и управление качеством продукции животноводства	
Б1.В.03	Цифровые технологии в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент в животноводстве	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве	-
Б1.О.07	Современные методы научных исследований	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Планирование и оформление результатов научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы подготовки магистерской диссертации	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство технического животного сырья	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Прогрессивные технологии производства и переработки продуктов пчеловодства	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Производство и переработка птицепродуктов	
ПК-6	Способен использовать современные психолого-педагогические теории и методы в профессиональной и педагогической деятельности	-
Б1.О.06	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	-
Б1.О.12	Генофонд сельскохозяйственных животных	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен к разработке новых подходов и методических решений в области проектирования и реализации программ профессионального обучения, СПО и(или) ДО	-
Б1.О.06	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'm36.04.02 ФГОС3++ .plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.01	Философия и методология науки	УК-1; УК-6
Б1.0.02	Обработка и анализ экспериментальных данных в биологии	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.03	Информационные технологии в зоотехнии	УК-2; ОПК-4
Б1.0.04	Современные проблемы зоотехнии	УК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.0.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.0.06	Психология и педагогика высшей школы	ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.0.07	Современные методы научных исследований	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.0.08	Организация ветеринарного дела в животноводстве	ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
Б1.0.09	Перспективные технологии в кормлении животных	ОПК-1; ПК-1
Б1.0.10	Научные методы интенсификации в животноводстве	УК-2; ПК-1
Б1.0.11	Деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.0.12	Генофонд сельскохозяйственных животных	ОПК-3; ПК-7
Б1.0.13	Контроль и управление качеством продукции животноводства	ОПК-1; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Прогрессивные технологии производства и переработки мясного сырья	ПК-3
Б1.В.02	Прогрессивные технологии производства молочных продуктов	ПК-3
Б1.В.03	Цифровые технологии в животноводстве	ПК-4
Б1.В.04	Прогрессивные технологии производства и переработки рыбы	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Планирование и оформление результатов научных исследований	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Основы подготовки магистерской диссертации	ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг в животноводстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент в животноводстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Производство технического животного сырья	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Прогрессивные технологии производства и переработки продуктов пчеловодства	ПК-2; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'm36.04.02 ФГОС3++.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	УК-2; УК-5; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ПК-5
ФТД.01	Производство и переработка птицепродуктов	ПК-5
ФТД.02	Технологические основы производства экологически чистой продукции	ОПК-4