

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук"



Утверждено решением Ученого совета

протокол №

Директор

Лебедев С.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

36.04.02 ЗООТЕХНИЯ

код и наименование направления подготовки

Питание сельскохозяйственных животных и кормопроизводство

название

Квалификация Магистр
Срок обучения 2 года
Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023
№ 973
ФГОС ВО от 22.09.2017

Согласовано:

Первый зам. директора

Дускаев Г.К.

И.о. зав. отделом кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. С.Г. Леушина

Кван О.В.

Руководитель научно-образовательного центра

Павлова М.Ю.

Выпускник программы магистратуры должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование
универсальными компетенциями (УК):	
УК-1	способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
УК-2	способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	способность организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	способность 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-2	способность анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-3	способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
ОПК-4	способность 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-5	способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных
ОПК-6	способность анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии
профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):	
ПК*-1	способен выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных
ПК*-2	способен обеспечить рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями
ПК*-3	способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов

- - основные виды профессиональной деятельности
- * - дополнительные компетенции, установленные ФНЦ

Виды профессиональной деятельности

научно-образовательный
организационно-управленческая

Код	Наименование	Трудоём- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля										Компетенции										
			1 курс					2 курс															
			1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		3 сем			4 сем									
			ЗЕ	КОНТ.	ЗЕ	КОНТ.	ЗЕ	КОНТ.	ЗЕ	КОНТ.	ЗЕ	КОНТ.		ЗЕ	КОНТ.								
Б2.0.02(П)	Педагогическая практика	9																					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15												15									
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	15												15	ДЗ							УК-3,4,5, ПК-3	
Б.3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	7												7								ПК-1,2,3	
Б3.О	Обязательная часть	7																					
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7																				УК-1,2,3,4,5,6 ОПК-1,2,3,4,5,6 ПК-1,2,3	
ФТД	«Факультативные дисциплины»	4																					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
ФТД.В.01	Применение информационной системы "Оценка племенной ценности КРС мясного направления продуктивности"	2						2	3													ПК-2	
ФТД.В.02	Организация племенной работы в животноводстве	2						2	3													ПК-2	
	Итого по Б1	77	24	17	19	10																	
	Итого по ООП (без факультативов)	120	30	23	28	32																	
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год																						
	Итого (ООП + факультативы)	124	30	23	28	32																	
	Экзаменов		1	1	2	1																	
	Зачетов		4	6	5	2																	
	Рефератов		2	2	1																		
	Курсовых работ		0	1	1																		

ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, З – зачет, ДЗ – зачет с оценкой, Э – экзамен
КР – курсовая работа, Р - реферат

График учебного процесса

№	Месяц, № недели, неделя																																																											
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	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								
1	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н				
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Условные обозначения

- Э-экзаменационная сессия
- У-учебная практика
- П-педагогическая практика
- Пд-преддипломная практика
- В-выполнение и защита ВКР

Сводные данные по бюджету времени в неделях

	1 курс			2 курс			Итого
	осен.	весен.	Итого	осен.	весен.	Итого	
Теоретическое обучение	13	16	29	13	13	26	55
Экзаменационная сессия	2	1	3	2	1	3	6
Учебная практика	4	4	8	7		7	8
Педагогическая практика							
Преддипломная практика				12	12	12	12
Выполнение и защита ВКР				5	5	5	5
Каникулы	1	15	16	1	13	14	30
Контрольная неделя	1	1	2	1	1	2	4
Недели факультативов							
Нерабочие праздничные дни	1	1	2	1	1	2	4
Итого							

Код	Наименование	Форма контроля			Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Часов по всем семестрам						Часов за семестр														
		Экзамены	Зачеты	КР		Всего	Контактная работа			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс										
							Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР								
Б1.В.ДВ.02.01	Лабораторные методы исследований в животноводстве		3		108	40		0,25			40,25	68														
Б1 В.ДВ.02.02	Методы генетических исследований сельскохозяйственных животных				3																					
Б.2	<i>Блок 2 «Практики»</i>																									
Б2 О	<i>Обязательная часть</i>																									
Б2 О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1,2*		432		18	0,50		18,50	414															
Б2.0.02(П)	Педагогическая практика		3*		324		8	0,25		8,25	316															
Б2 В	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>																									
Б2 В.01(Лд)	Преддипломная практика		4*		540		10	0,25		10,25	530															
Б.3	<i>Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»</i>																									
Б3 О	<i>Обязательная часть</i>																									
Б3 О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			7	252			0,25	5	5,25	247															
	Итого			120	4320	870	38	6	9	923	3397															

Условные обозначения

ЛК - лекционные занятия

ПЗ - практические занятия, семинары,

ЛБ - лабораторные занятия

КР - курсовая работа

СРС - самостоятельная работа

* - зачет с оценкой