

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 № 1

Директор

Мирошников С.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

36.04.02 ЗООТЕХНИЯ

код и наименование направления подготовки

Питание сельскохозяйственных животных и кормопроизводство

название

Квалификация

Срок обучения

Форма обучения

Магистр

2,4 года

заочная

Год начала подготовки 2020

ФГОС ВО № 973

от 22.09.2017

Согласовано:

Первый зам. директора

Ногова С.В.

Зав. отделом кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. С.Г. Леушина

Дускаев Г.К.

Руководитель научно-образовательного центра

Маркова И.В.

Выпускник программы магистратуры должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование
универсальными компетенциями (УК):	
УК-1	способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая 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 трудоёмкости (ЗЕ) и форм контроля												Компетенции				
			1 курс			2 курс			3 курс			3 курс							
			1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем						
			ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ		конт.	ЗЕ		конт.			
Б.3	Блок 3 «Государственная илтозовая аттестация»	7																	
Б3.О	Обязательная часть	7																	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	7																	
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																	ПК-2
ФТД.В.02	Организация племенной работы в животноводстве	2																	ПК-2
	Итого по Б1	77	24		24			19											
	Итого по ООП (без факультативов)	120	24		24			34											
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год																		
	Итого (ООП + факультативы)	124																	
	Экзаменов		1		1			1											
	Зачетов		4		3			6											
	Курсовых работ		1		1			1											

ЗЕ – зачетная единица трудоёмкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен,
КР – курсовая работа

График учебного процесса

Ср Кр	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																																								Ус	Ус	Ус	Ус	Ус	Ус	Ус	Ус																								
2																																																																							
3																																																																							

Условные обозначения

Ус- установочная сессия
 у- учебная практика
 в- выполнение и защита ВКР

э- экзаменационные сессии
 п- педагогическая практика
 к- каникулы

Ср -самостоятельная работа
 Пд- преддипломная практика

Сводные данные по бюджету времени в неделях

	1 курс		2 курс		3 курс		Итого
	осен.	весен.	осен.	весен.	осен.	весен.	
Ус	4	4	4	4	8		16
Э	2	2	2	2	4		8
У			4	4	8		8
П			6		6		6
Пд			1	10	11	10	27
Ср		16			5	5	10
В	2	12	2	13	15	3	32
К	8	34	19	33	52	8	117
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													
							Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого	СРС	3с.		4с.		5с.		6с.														
													Ауд.	Аттест.	Конс.	ИР	Ауд.	Аттест.	Конс.	ИР	Ауд.	Аттест.	Конс.	ИР									
Б1.В.ДВ.02.01	Лабораторные методы исследований в животноводстве	3			108	8	0,25			8,25	100																						
Б1.В.ДВ.02.02	Методы генетических исследований сельскохозяйственных животных																																
Б2	Блок 2 «Практики»																																
Б2.0	Обязательная часть																																
Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3,4*		432	18	0,50		18	18,50	414																						
Б2.0.02(П)	Педагогическая практика		3*		324	8	0,25		8	8,25	316																						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		5*		540	10	0,25		10	10,25	530																						
Б.3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»																																
Б3.0	Обязательная часть																																
Б3.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				252	5	0,25		5	5,25	247																						
	Итого				4320	154	6		39	208	4112																						

Условные обозначения

ЛК - лекционные занятия

ПЗ - практические занятия, семинары,

ЛБ - лабораторные занятия

КР - курсовая работа

вне ауд. - вне аудиторная работа

* - зачет с оценкой