

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"
Факультет биотехнологии

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 24.02.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Программа магистратуры: Технология производства и переработки продуктов животноводства
Кафедра: Технология хранения и переработки продуктов животноводства
Факультет: Биотехнологии

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-образовательный
-	производственно-технологический



Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Арсланова М.А./

Начальник УМУ _____ / Палий Д.В./

Декан факультета заочного обучения _____ / Иванюшин Е.А./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История и философия науки	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	
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.08	Психология и педагогика в высшей школе	
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.03	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История и философия науки	
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.08	Психология и педагогика в высшей школе	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:	ОПК
Б1.О.11	Современные проблемы частной зоотехнии	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
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.06	Эконометрика в разработке новых технологий	
Б1.О.07	Математические методы в биологии	
Б1.О.12	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	
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.05	Управление качеством в АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.О.09	Пищевые и биологические активные добавки	
Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	
Б1.О.13	Технологические основы переработки продуктов животноводства	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Биология сельскохозяйственной продукции	
ФТД.02	Биохимия молока и мяса	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	
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.12	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК -1	способность формировать и решать задачи в производственной деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний	ПК
Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	
Б1.В.01	Технология мяса и мясных продуктов	
Б1.В.02	Технология молока и молочных продуктов	
Б1.В.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способность к организации научно-исследовательской деятельности	ПК
Б1.В.03	Планирование и организация научных исследований	
Б1.В.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей	ПК
Б1.В.04	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК	
Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль					Всего					
ИТОГО (с факультативами)				432										11		900													1332								37		42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432										11		900													1332							37		42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												29.4													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												120													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	62	28		34		358	12				684	58	12		46		586	40					1116	120	40		80		944	52	31		ТО: 36 Э: 2				
1	Б1.О.01	История и философия науки		36	6	6				30				Эк	108	10			10		89	9				Эк	144	16	6		10		119	9	4			10	1		
2	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве		36	8	6		2		28				Эк	144	10			10		125	9				Эк	180	18	6		12		153	9	5			78	1		
3	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык		36	10			10		26				Эк	108	8			8		91	9				Эк	144	18			18		117	9	4			2	1		
4	Б1.О.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки													36	8	6		2		28						36	8	6		2		28		1			77	12		
5	Б1.О.05	Управление качеством в АПК	За	72	10	4		6		58	4															За	72	10	4		6		58	4	2			78	1		
6	Б1.О.07	Математические методы в биологии	За	144	10	2		8		130	4															За	144	10	2		8		130	4	4			78	1		
7	Б1.О.12	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов		36	10	6		4		26				Эк	180	8			8		163	9				Эк	216	18	6		12		189	9	6			77	1		
8	Б1.В.03	Планирование и организация научных исследований												За	72	10	2		8		58	4				За	72	10	2		8		58	4	2			78	1		
9	Б1.В.04	Введение в профессиональную деятельность	За	72	8	4		4		60	4														За	72	8	4		4		60	4	2			77	1			
10	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК													36	4	4				32						36	4	4				32		1			78	12		
11	Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств													36	4	4				32						36	4	4				32		1			78	12		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(3)											Эк(4) За											Эк(4) За(4)															
ПРАКТИКИ																216	24			24		188	4					216	24			24		188	4	6	4				
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												ЗаО	216	24			24		188	4				ЗаО	216	24			24		188	4	6	4			77	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ																																							8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				720									20		1008										20		1728								48	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720									20		1008										20		1728							48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	54	18			36			325	17		504	58	28			30			428	18		900	112	46			66		753	35	25	ТО: 22 2/3 Э: 4			
1	Б1.О.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Эк	108	10				10			89	9													Эк	108	10				10		89	9	3		77	12
2	Б1.О.06	Эконометрика в разработке новых технологий													36	4	4						32				36	4	4				32		1		77	23	
3	Б1.О.08	Психология и педагогика в высшей школе	За	144	10	4			6			130	4													За	144	10	4		6		130	4	4		29	2	
4	Б1.О.09	Пищевые и биологические активные добавки													36	4	4						32				36	4	4				32		1		77	23	
5	Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии		36	14	8			6			22			Эк	180	10			10			161	9		Эк	216	24	8		16		183	9	6		78	2	
6	Б1.О.11	Современные проблемы частной зоотехнии													36	14	8			6			22				36	14	8		6		22		1		78	23	
7	Б1.О.13	Технологические основы переработки продуктов животноводства		36	10	6			4			26			Эк	144	10			10			125	9		Эк	180	20	6		14		151	9	5		77	2	
8	Б1.В.01	Технология мяса и мясных продуктов													36	8	6			2			28				36	8	6		2		28		1		77	23	
9	Б1.В.02	Технология молока и молочных продуктов													36	8	6			2			28				36	8	6		2		28		1		77	23	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК	За	72	10				10			58	4													За	72	10			10		58	4	2		78	12	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	За	72	10				10			58	4													За	72	10			10		58	4	2		78	12	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2)										Эк(2)										Эк(3) За(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	За	324	2	2						318	4			504	6	6					486	12			828	8	8				804	16	23	15 1/3			
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика													ЗаО	144	2	2					138	4		За ЗаО	468	4	4				456	8	13	8 2/3	77	23	
															ЗаО(2)	360	4	4					348	8		ЗаО(2)	360	4	4				348	8	10	6 2/3	77	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																		8					

		Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.			
	Итого (с факультативами)				115	130	126	126		37	48	41
	Итого по ОП (без факультативов)				109	120	120	120		37	48	35
Б1	Дисциплины (модули)	79%	21%	18.7%	77	77	77	77		31	25	21
Б1.О	Обязательная часть					61	61	61		26	21	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16	16	16		5	4	7
Б2	Практика	62%	38%	0%	26	37	37	37		6	23	8
Б2.О	Обязательная часть					23	23	23		6	13	4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	14	14			10	4
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6	6				6
ФТД	Факультативы				6	10	6	6				6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.4			29.4	33.8	85.8
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					96			120	112	56
		необязательная					28					28
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					288			120	112	56
		Блок Б2					36			24	8	4
		Блок Б3					30					30
		Блок ФТД					28					28
		Итого по всем блокам					382			144	120	118
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								4	3	4
		ЗАЧЕТ (За)								4	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.87%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.39%						