

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

Ректор  Чумаков В.Г.
"14" февраля 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 17.02.2022

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: Очная
Срок получения образования: 2 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

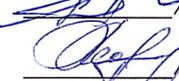
Проректор по учебной работе

 / Арсланова М.А./

Начальник УМУ

 / Палий Д.В./

Декан

 / Морозова Л.А./

Рук. магист. программой

 / Миколайчик И.Н./

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	Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве	
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 биологически 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	Биохимия 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	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1188									33	21 3/6		1188									33	21 2/6		2376									66	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30				2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				50												61.2													55.6												
ОП, факультативы (в период ТО)				123												39.5													81.3												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				14.3												12													13.2												
Аудиторная нагрузка				14.3												12													13.2												
Контактная работа				14.3												12													13.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	186	48	26	112			339	123	18	ТО: 10 Э: 1 1/2 Э: 1		828	174	54	26	94			529	125	23	ТО: 11 Э: 3 1/6 Э: 1 1/6		1476	360	102	52	206			868	248	41	ТО: 22 Э: 4 1/6			
1	Б1.О.01	История и философия науки	Эк	144	44	14		30		64	36	4														Эк	144	44	14		30		64	36	4				10	1	
2	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	Эк	144	36			36		72	36	4														Эк	144	36			36		72	36	4				67	1	
3	Б1.О.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Эк	144	36	12		24		72	36	4														Эк	144	36	12		24		72	36	4				77	2	
4	Б1.О.07	Математические методы в биологии	Эк	144	18	6		12		109	17	4														Эк	144	18	6		12		109	17	4				78	2	
5	Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	Эк	216	48	14		34		132	36	6														Эк	216	48	14		34		132	36	6				78	2	
6	Б1.О.12	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	Эк	216	36	12		24		144	36	6														Эк	216	36	12		24		144	36	6				77	2	
7	Б1.В.03	Планирование и организация научных исследований	За	72	24	8		16		31	17	2														За	72	24	8		16		31	17	2				78	1	
8	Б1.В.04	Введение в профессиональную деятельность	За	72	18	8		10		37	17	2														За	72	18	8		10		37	17	2				77	1	
9	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК	За	108	28	8		20		63	17	3														За	108	28	8		20		63	17	3				78	1	
10	Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	За	108	28	8		20		63	17	3														За	108	28	8		20		63	17	3				78	1	
11	ФТД.01	Биохимия сельскохозяйственной продукции	За	108	36	10	26			72		3														За	108	36	10	26			72		3				77	2	
12	ФТД.02	Биохимия молока и мяса	За	108	36	10	26			72		3														За	108	36	10	26			72		3				77	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4)										Эк(3) За(2)										Эк(5) За(6)																		
ПРАКТИКИ			(План)	540	220	2		218		320		15	10		360	8	4		4		352		10	6 2/3		900	228	6		222		672		25	16 2/3						
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	216	216			216				6	4													ЗаО	216	216			216				6	4		77	1			
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	За	324	4	2		2		320		9	6		ЗаО	144	4	2		2		140		4	2 2/3	За ЗаО	468	8	4		4		460		13	8 2/3		77	123			
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216	4	2		2						ЗаО	216	4	2		2		212		6	4		ЗаО	216	4	2		2		212		6	4		77	23			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													1 1/6																									7 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	20 1/6		1080										30	20 2/6		2160							60	40 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1080									30			2160						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				52.8													49.6												51.2									
ОП, факультативы (в период ТО)				57.9													71												64.5									
Аудиторная нагрузка				10.7													13.9												12.3									
Контактная работа				10.7													13.9												12.3									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	138	44		92	2	548	106	22	ТО: 13 Э: 1 5/6			720	162	50		108	4	416	142	20	ТО: 11 2/3 Э: 2			1512	300	94		200	6	964	248	42	ТО: 24 2/3 Э: 3 5/6	
1	Б1.0.02	Информационные технологии в науке и производстве												Эк	180	34	10		24		110	36	5		Эк	180	34	10		24		110	36	5		78	4	
2	Б1.0.05	Управление качеством в АПК												За	72	18	6		12		37	17	2		За	72	18	6		12		37	17	2		78	4	
3	Б1.0.06	Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве												За	144	30	10		20		97	17	4		За	144	30	10		20		97	17	4		77	4	
4	Б1.0.08	Психология и педагогика в высшей школе	За	144	18	8		10		109	17	4													За	144	18	8		10		109	17	4		29	3	
5	Б1.0.09	Пищевые и биологически активные добавки	За	180	26	8		18		137	17	5													За	180	26	8		18		137	17	5		77	3	
6	Б1.0.11	Современные проблемы частной зоотехнии	Эк КП	288	50	14		34	2	202	36	8													Эк КП	288	50	14		34	2	202	36	8		78	3	
7	Б1.0.13	Технологические основы переработки продуктов животноводства	Эк	180	44	14		30		100	36	5													Эк	180	44	14		30		100	36	5		77	3	
8	Б1.В.01	Технология мяса и мясных продуктов												Эк КП	180	40	12		26	2	104	36	5		Эк КП	180	40	12		26	2	104	36	5		77	4	
9	Б1.В.02	Технология молока и молочных продуктов												Эк КП	144	40	12		26	2	68	36	4		Эк КП	144	40	12		26	2	68	36	4		77	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) КП											Эк(3) За(2) КП(2)											Эк(5) За(4) КП(3)													
ПРАКТИКИ			(План)	288	8	4		4		280		8	5 1/3		144	4	2		2		140		4	2 2/3		432	12	6		6		420		12	8			
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	144	4	2		2		140		4	2 2/3													ЗаО	144	4	2		2		140		4	2 2/3	77	123	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	144	4	2		2		140		4	2 2/3													ЗаО	144	4	2		2		140		4	2 2/3	77	23	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	144	4	2		2		140		4	2 2/3		ЗаО	144	4	2		2		140		4	2 2/3		ЗаО	144	4	2		2		140		4	2 2/3	77	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	30			30		150	36	6	4		216	30			30		150	36	6	4			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Эк											Эк	216	30			30		150	36	6	4	Эк	216	30			30		150	36	6	4	77	4		
КАНИКУЛЫ												1 4/6												8										9 4/6				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '36.04.02 Зоотехния маг 2022!!!.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				115	130	126	66	33	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				109	120	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	79%	21%	18.7%	77	77	77	35	15	20	42	22	20
B1.O	Обязательная часть					61	61	28	8	20	33	22	11
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16	16	7	7		9		9
B2	Практика	62%	38%	0%	26	37	37	25	15	10	12	8	4
B2.O	Обязательная часть					23	23	19	15	4	4	4	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	14	6		6	8	4	4
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
ФТД	Факультативы				6	10	6	6	3	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	50	61.2	-	52.8	49.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					62	-	123	39.5	-	57.9	71
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.6	-	14.3	12	-	10.7	13.9
		Суммарная контактная работа (акад. час)											
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					588	-	150	138	-	138	162
		Блок Б2					240	-	220	8	-	8	4
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					72	-	36	36	-		
		Итого по всем блокам					930	-	406	182	-	146	196
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)						5	4	1	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.94%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						21.21%						