

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева" - филиал ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.06.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Дубин Н.В.
" " _____ 20__ г.

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Программа Технология производства и переработки продуктов животноводства

магистратуры:

Кафедра: Технологии хранения и переработки продуктов животноводства

Институт: Биотехнологии

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 4м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Змызгова Т.Р./

Врио директора филиала _____ / Сажина С.В./

Начальник учебно-методического отдела _____ / Есембекова А.У./

Руководитель института _____ / Миколайчик И.Н./

Заведующий кафедрой _____ / Морозова Л.А./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)							77	77	2772	2772	288	288	2362	122	36	31	25	21			
Обязательная часть							61	61	2196	2196	216	216	1888	92		26	21	14			
+	Б1.О.01	История и философия науки	1				4	4	144	144	16	16	119	9		4			10	История и документоведение	
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	1				5	5	180	180	18	18	153	9		5			78	Ветеринария и зоотехния	
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	1				4	4	144	144	18	18	117	9		4			67	Зарубежная филология, лингвистика	
+	Б1.О.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	2				4	4	144	144	18	18	117	9		1	3		77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
+	Б1.О.05	Управление качеством в АПК		1			2	2	72	72	10	10	58	4		2			78	Ветеринария и зоотехния	
+	Б1.О.06	Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве		3			4	4	144	144	14	14	126	4			1	3	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
+	Б1.О.07	Математические методы в биологии		1			4	4	144	144	10	10	130	4		4			78	Ветеринария и зоотехния	
+	Б1.О.08	Психология и педагогика в высшей школе		2			4	4	144	144	10	10	130	4			4		29	Психология	
+	Б1.О.09	Пищевые и биологические активные добавки		3			5	5	180	180	14	14	162	4			1	4	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
+	Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	2				6	6	216	216	24	24	183	9			6		78	Ветеринария и зоотехния	
+	Б1.О.11	Современные проблемы частной зоотехнии	3			3	8	8	288	288	26	26	253	9			1	7	78	Ветеринария и зоотехния	
+	Б1.О.12	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	1				6	6	216	216	18	18	189	9		6			77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
+	Б1.О.13	Технологические основы переработки продуктов животноводства	2				5	5	180	180	20	20	151	9			5		77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							16	16	576	576	72	72	474	30	36	5	4	7			
+	Б1.В.01	Технология мяса и мясных продуктов	3			3	5	5	180	180	20	20	151	9			1	4	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
+	Б1.В.02	Технология молока и молочных продуктов	3			3	4	4	144	144	20	20	115	9	36		1	3	78	Ветеринария и зоотехния	
+	Б1.В.03	Планирование и организация научных исследований		1			2	2	72	72	10	10	58	4		2			78	Ветеринария и зоотехния	
+	Б1.В.04	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2			77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2			3	3	108	108	14	14	90	4		1	2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК		2			3	3	108	108	14	14	90	4		1	2		78	Ветеринария и зоотехния	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств		2			3	3	108	108	14	14	90	4		1	2		78	Ветеринария и зоотехния	
Блок 2.Практика							37	37	1332	1332	36	36	1268	28	276	15	14	8			
Обязательная часть							23	23	828	828	30	30	782	16	138	15	8				
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		6	6	216	216	24	24	188	4		6			77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		1	22		17	17	612	612	6	6	594	12	138	9	8		77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							14	14	504	504	6	6	486	12	138		6	8			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			23		10	10	360	360	4	4	348	8			6	4	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			3		4	4	144	144	2	2	138	4	138			4	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	30	30	177	9					6		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				6	6	216	216	30	30	177	9				6	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
ФТД.Факультативы							6	6	216	216	28	28	180	8					6		
+	ФТД.01	Биохимия сельскохозяйственной продукции		3			3	3	108	108	14	14	90	4				3	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	
+	ФТД.02	Биохимия молока и мяса		3			3	3	108	108	14	14	90	4				3	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							77	77		2772	2772	288	2362	122
Обязательная часть							61	61		2196	2196	216	1888	92
+	Б1.О.01	История и философия науки	1				4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	1				5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	1				4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	2				4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.05	Управление качеством в АПК		1			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.06	Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве		3			4	4	36	144	144	14	126	4
+	Б1.О.07	Математические методы в биологии		1			4	4	36	144	144	10	130	4
+	Б1.О.08	Психология и педагогика в высшей школе		2			4	4	36	144	144	10	130	4
+	Б1.О.09	Пищевые и биологические активные добавки		3			5	5	36	180	180	14	162	4
+	Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	2				6	6	36	216	216	24	183	9
+	Б1.О.11	Современные проблемы частной зоотехнии	3			3	8	8	36	288	288	26	253	9
+	Б1.О.12	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	1				6	6	36	216	216	18	189	9
+	Б1.О.13	Технологические основы переработки продуктов животноводства	2				5	5	36	180	180	20	151	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							16	16		576	576	72	474	30
+	Б1.В.01	Технология мяса и мясных продуктов	3			3	5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.В.02	Технология молока и молочных продуктов	3			3	4	4	36	144	144	20	115	9
+	Б1.В.03	Планирование и организация научных исследований		1			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.04	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2			3	3		108	108	14	90	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК		2			3	3	36	108	108	14	90	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств		2			3	3	36	108	108	14	90	4
Блок 2.Практика							37	37		1332	1332	36	1268	28
Обязательная часть							23	23		828	828	30	782	16
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		6	6	36	216	216	24	188	4
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		1	22		17	17	36	612	612	6	594	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							14	14		504	504	6	486	12
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			23		10	10	36	360	360	4	348	8
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			3		4	4	36	144	144	2	138	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	30	177	9
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				6	6	36	216	216	30	177	9
ФТД.Факультативы							6	6		216	216	28	180	8
+	ФТД.01	Биохимия сельскохозяйственной продукции		3			3	3	36	108	108	14	90	4
+	ФТД.02	Биохимия молока и мяса		3			3	3	36	108	108	14	90	4

Курс 3																Закрепленная кафедра		-	
-	Сессия 1								Сессия 2										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
21	756			50	6	665	35												
14	504			30	2	455	17												
																	10	История и документоведение	УК-1; УК-5
																	78	Ветеринария и зоотехния	ОПК-5
																	67	Зарубежная филология, лингвистика	УК-4
																	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-4
																	78	Ветеринария и зоотехния	ОПК-3
3	108			10		94	4	з									77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-2
																	78	Ветеринария и зоотехния	ОПК-2
																	29	Психология	УК-6; УК-3
4	144			10		130	4	з									77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-4
																	78	Ветеринария и зоотехния	ОПК-4; УК-2; ПК -1
7	252			10	2	231	9	эп									78	Ветеринария и зоотехния	ОПК-1
																	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-2; ОПК-6
																	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-4
7	252			20	4	210	18												
4	144			10	2	123	9	эп									77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ПК -1
3	108			10	2	87	9	эп									78	Ветеринария и зоотехния	ПК -1
																	78	Ветеринария и зоотехния	ПК-2
																	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ПК -1; ПК-2; ПК-3
																			ПК-3
																	78	Ветеринария и зоотехния	ПК-3
																	78	Ветеринария и зоотехния	ПК-3
8	288	4				276	8												
																	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-1
																	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-4
8	288	4				276	8												
4	144	2				138	4	о									77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ПК -1; ПК-2
4	144	2				138	4	о									77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ПК -1; ПК-2; ПК-3
6	216			30		177	9												
6	216			30		177	9	э									77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
6	216	8	20			180	8												
3	108	4	10			90	4	з									77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-4
3	108	4	10			90	4	з									77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-4

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 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	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	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-5; УК-4; УК-2; УК-3; УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-5; УК-4; УК-1; УК-5; УК-6; УК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК -1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.01	История и философия науки	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	ОПК-5
Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ОПК-4
Б1.О.05	Управление качеством в АПК	ОПК-3
Б1.О.06	Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве	ОПК-2
Б1.О.07	Математические методы в биологии	ОПК-2
Б1.О.08	Психология и педагогика в высшей школе	УК-6; УК-3
Б1.О.09	Пищевые и биологические активные добавки	ОПК-4
Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	ОПК-4; УК-2; ПК -1
Б1.О.11	Современные проблемы частной зоотехнии	ОПК-1
Б1.О.12	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.13	Технологические основы переработки продуктов животноводства	ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК -1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Технология мяса и мясных продуктов	ПК -1
Б1.В.02	Технология молока и молочных продуктов	ПК -1
Б1.В.03	Планирование и организация научных исследований	ПК-2
Б1.В.04	Введение в профессиональную деятельность	ПК -1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	ПК-3
Б2	Практика	ОПК-4; ОПК-1; ПК -1; ПК-3; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК -1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК -1; ПК-2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК -1; ПК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '36.04.02_Зоотехния_маг_2024_заочная форма.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ПК -1; ПК-2; ПК-3; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ФТД	Факультативы	ОПК-4
ФТД.01	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-4
ФТД.02	Биохимия молока и мяса	ОПК-4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Дней	Сессия 2							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							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)				648								20		1008								20		1656								46	34 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648										1008										1656								46				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								45.6												
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: 18 5/6 Э: 5 2/3			
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			67	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 КОНТРОЛЯ			За(3)								Эк(4) За								Эк(4) За(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)		216	24		24		188	4			324	2	2			318	4				540	26	2		24		506	8	15	10			
	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				
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа										За	324	2	2				318	4		За	324	2	2			318	4	9	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																			6 5/6	

№	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)				756																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756																																			
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: 28 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	Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве											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				78	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 КОНТРОЛЯ			Эк За(2)							Эк(2)							Эк(3) За(2)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	144	2	2				138	4		ЗаО	144	2	2				138	4		ЗаО(2)	288	4	4			276	8	8	8	5 1/3						
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216	2	2				210	4												ЗаО	216	2	2			210	4	6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
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	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
ИТОГО (с факультативами)				1476								25									0		1476								41	20 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1260																			1260								35			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							85.8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							56											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	84	8	20	50	6	845	43								972	84	8	20	50	6	845	43	27	ТО: 7 5/6 Э: 3 1/2						
1	Б1.О.06	Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве	За	108	10			10		94	4								За	108	10			10		94	4	3		77	23			
2	Б1.О.09	Пищевые и биологические активные добавки	За	144	10			10		130	4								За	144	10			10		130	4	4		77	23			
3	Б1.О.11	Современные проблемы частной зоотехнии	Эк КП	252	12			10	2	231	9								Эк КП	252	12			10	2	231	9	7		78	23			
4	Б1.В.01	Технология мяса и мясных продуктов	Эк КП	144	12			10	2	123	9								Эк КП	144	12			10	2	123	9	4		77	23			
5	Б1.В.02	Технология молока и молочных продуктов	Эк КП	108	12			10	2	87	9								Эк КП	108	12			10	2	87	9	3		78	23			
6	ФТД.01	Биохимия сельскохозяйственной продукции	За	108	14	4	10			90	4								За	108	14	4	10			90	4	3		77	3			
7	ФТД.02	Биохимия молока и мяса	За	108	14	4	10			90	4								За	108	14	4	10			90	4	3		77	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КП(3)									Эк(3) За(4) КП(3)																						
ПРАКТИКИ			(План)	288	4	4				276	8								288	4	4				276	8	8	5 1/3						
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	144	2	2				138	4								ЗаО	144	2	2				138	4	4	2 2/3					
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	144	2	2				138	4								ЗаО	144	2	2				138	4	4	2 2/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	216	30			30		177	9								216	30			30		177	9	6	4						
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Эк	216	30			30		177	9								Эк	216	30			30		177	9	6	4					
КАНИКУЛЫ																															3 5/6			

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1			4						
			+	4						
Вид практики: Производственная практика										
Научно-исследовательская работа	1			6						
			+	6						
Технологическая практика	2			4						
			+	4						
Научно-исследовательская работа	2			5	1/3					
			+	5	1/3					
Технологическая практика	3			2	2/3					
			+	2	2/3					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	3			2	2/3					
			+	2	2/3					
				Итого по факту	24	2/3				
				Итого по плану	24	2/3				

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Современные проблемы частной зоотехнии				
КП	3	78		
Технология молока и молочных продуктов				
КП	3	78		
Технология мяса и мясных продуктов				
КП	3			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				115	130	126	46	39	41
	Итого по ОП (без факультативов)				109	120	120	46	39	35
B1	Дисциплины (модули)	79%	21%	18.7%	77	77	77	31	25	21
B1.O	Обязательная часть					61	61	26	21	14
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16	16	5	4	7
B2	Практика	62%	38%	0%	26	37	37	15	14	8
B2.O	Обязательная часть					23	23	15	8	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	14		6	8
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6			6
ФТД	Факультативы				6	10	6			6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.7	45.6	27.6	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	26	6	4
		Блок Б3					30			30
		Блок ФТД					28			28
		Итого по всем блокам					382	146	118	118
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						5	2	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%			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизация производственных процессов
4		Фундаментальная математика
6		Анатомия и физиология человека
8		Безопасность информационных и автоматизированных систем
9		Биология
10		История и документоведение
11		География, фундаментальная экология и природопользование
14		Гусеничные машины и прикладная механика
15		Журналистика и массовые коммуникации
21		Физическая культура и спорт
22		Дефектология
23		Культурология
29		Психология
32		Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
34		Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам
36		Программное обеспечение автоматизированных систем
37		Профессиональное обучение, технология и дизайн
44		Физика
49		Физическая и прикладная химия
53		Экология и безопасность жизнедеятельности
56		Цифровая энергетика
58		Управление образовательной деятельности
59		Методика обучения естественным наукам и математике
60		Частное и публичное право
63		Уголовное право
66		Русский язык и литература
67		Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков
68		Автомобили и автомобильный транспорт
69		Машиностроение
70		СМ9 МГТУ
71		СМ10 МГТУ
72		ИУ7 МГТУ
73		Э10 МГТУ
74		МТ8 МГТУ
75		Э6 МГТУ
76		ФН7 МГТУ
77		Технологии хранения и переработки продуктов животноводства
78		Ветеринария и зоотехния
79		Экология, растениеводство и защита растений
80		Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение
81		Строительство и пожарная безопасность
82		Механизация и электрификация сельского хозяйства
83		Экономическая безопасность, финансы и учёт
84		Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
85		Учебно-методический отдел (Лесниково)

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	46		39		41	
Всего	46		39		41	
1	Б1.О.01 История и философия науки [Эк] УК-5; УК-1	4	Б1.О.04 Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки [Эк] ОПК-4	3	Б1.О.06 Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве [За] ОПК-2	3
2						
3						
4						
5	Б1.О.02 Информационные технологии в науке и производстве [Эк] ОПК-5	5	Б1.О.06 Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве ОПК-2	1	Б1.О.09 Пищевые и биологические активные добавки [За] ОПК-4	4
6						
7						
8						
9						
10	Б1.О.03 Профессиональный иностранный язык [Эк] УК-4	4	Б1.О.08 Психология и педагогика в высшей школе [За] УК-3; УК-6	4	Б1.О.11 Современные проблемы частной зоотехнии [Эк, КП] ОПК-1	7
11						
12						
13						
	Б1.О.04 Технохимический контроль		Б1.О.10 Современные проблемы общей зоотехнии [Эк] ПК -1; УК-2; ОПК-4	6		

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения						
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
14	сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки ОПК-4	1				
15	Б1.О.05 Управление качеством в АПК	2	Б1.О.11 Современные проблемы частной зоотехнии ОПК-1	1	Б1.В.01 Технология мяса и мясных продуктов [Эк, КП] ПК -1	4
16	[За] ОПК-3					
17						
18	Б1.О.07 Математические методы в биологии	4	Б1.О.13 Технологические основы переработки продуктов животноводства [Эк] ОПК-4	5	Б1.В.02 Технология молока и молочных продуктов [Эк, КП] ПК -1	3
19	[За] ОПК-2					
20						
21						
22			Б1.В.01 Технология мяса и мясных продуктов ПК -1	1		
23	Б1.О.12 Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов [Эк] ОПК-6; ОПК-2	6	Б1.В.02 Технология молока и молочных продуктов ПК -1	1	Б2.В.01(П) Технологическая практика [ЗаО] ПК-2; ПК -1	4
24			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК [За] (/ Санитария и гигиена перерабатывающих производств) ПК-3	2		
25						

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения						
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
27	Б1.В.03 Планирование и организация научных исследований [За]	2			Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] ПК-3; ПК-2; ПК -1	4
28	ПК-2					
29	Б1.В.04 Введение в профессиональн ую деятельность [За]	2				
30	ПК-3; ПК-2; ПК -1		Б2.О.02(П) Научно-исследов ательская работа [23аО] ОПК-4	8		
31	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Ветеринарно-сан итарный надзор на предприятиях АПК (/ Санитария и гигиена перерабатывающ их производств) ПК-3	1			Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационн ой работы [Эк] ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК -1; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-1; УК-4; ОПК-1; УК-6; УК-5	6
32						
33	Б2.О.01(У) Научно-исследов ательская работа (получение первичных навыков научно-исследов ательской работы) [ЗаО] ОПК-1	6				
34						
35						
36			Б2.В.01(П) Технологическая практика [ЗаО] ПК-2; ПК -1	6	ФТД.01 Биохимия сельскохозяйстве нной продукции [За] ОПК-4	3
37						
38						
39					ФТД.02 Биохимия молока и мяса	3
40						

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения						
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
41	Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа 9 [За] ОПК-4				[За] ОПК-4	
42						
43						
44						
45						
46						

Примечание Учебный план магистратуры '36.04.02_Зоотехния_маг_2024_заочная форма.rlx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2024