

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 магистратуры: Технология производства и переработки продуктов животноводства
Кафедра: Технологии хранения и переработки продуктов животноводства
Институт: Биотехнологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

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./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	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																																																								
II																																																								

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	9 1/6	12 3/6	21 4/6	12 5/6	11 4/6	24 3/6	46 1/6
Э Экзаменационные сессии	1 3/6	3 1/6	4 4/6	2	2	4	8 4/6
У Учебная практика	4		4				4
П Производственная практика	6	6 4/6	12 4/6	5 2/6		5 2/6	18
Пд Преддипломная практика				2 4/6	2 4/6	2 4/6	2 4/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	4	4	4
К Каникулы	1	6	7	1 4/6	8	9 4/6	16 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	1 5/6 (11 дн)	3 5/6 (23 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	104
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		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.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									77	77	2772	2772	588	588	1770	414	36	15	20	22	20		
Обязательная часть									61	61	2196	2196	438	438	1452	306		8	20	22	11		
+	Б1.О.01	История и философия науки	1				4	4	144	144	44	44	73	27		4			10	История и документоведение			
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	4				5	5	180	180	34	34	119	27				5	78	Ветеринария и зоотехния			
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	1				4	4	144	144	36	36	81	27		4			67	Зарубежная филология, лингвистика			
+	Б1.О.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	2				4	4	144	144	36	36	81	27		4			77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства			
+	Б1.О.05	Управление качеством в АПК		4			2	2	72	72	18	18	36	18				2	78	Ветеринария и зоотехния			
+	Б1.О.06	Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве		4			4	4	144	144	30	30	96	18				4	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства			
+	Б1.О.07	Математические методы в биологии		2			4	4	144	144	18	18	108	18		4			78	Ветеринария и зоотехния			
+	Б1.О.08	Психология и педагогика в высшей школе		3			4	4	144	144	18	18	108	18			4		29	Психология			
+	Б1.О.09	Пищевые и биологически активные добавки		3			5	5	180	180	26	26	136	18			5		77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства			
+	Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	2				6	6	216	216	48	48	141	27		6			78	Ветеринария и зоотехния			
+	Б1.О.11	Современные проблемы частной зоотехнии	3			3	8	8	288	288	50	50	211	27			8		78	Ветеринария и зоотехния			
+	Б1.О.12	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	2				6	6	216	216	36	36	153	27		6			77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства			
+	Б1.О.13	Технологические основы переработки продуктов животноводства	3				5	5	180	180	44	44	109	27			5		77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									16	16	576	576	150	150	318	108	36	7		9			
+	Б1.В.01	Технология мяса и мясных продуктов	4			4	5	5	180	180	40	40	113	27				5	77	Технологии хранения и переработки			
+	Б1.В.02	Технология молока и молочных продуктов	4			4	4	4	144	144	40	40	77	27	36			4	77	Технологии хранения и переработки			
+	Б1.В.03	Планирование и организация научных исследований		1			2	2	72	72	24	24	30	18		2			78	Ветеринария и зоотехния			
+	Б1.В.04	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	18	18	36	18		2			77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	3	108	108	28	28	62	18		3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК		1			3	3	108	108	28	28	62	18		3			78	Ветеринария и зоотехния			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств		1			3	3	108	108	28	28	62	18		3			78	Ветеринария и зоотехния			
Блок 2.Практика									37	37	1332	1332	222	222	984	126	1182	15	10	8	4		
Обязательная часть									23	23	828	828	210	210	546	72	744	15	4	4			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		6	6	216	216	198	198		18	198	6			77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства			
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		1	23		17	17	612	612	12	12	546	54	546	9	4	4	77	Технологии хранения и переработки			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									14	14	504	504	12	12	438	54	438		6	4	4		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			23		10	10	360	360	8	8	316	36	316		6	4	77	Технологии хранения и переработки			
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4		4	4	144	144	4	4	122	18	122			4	77	Технологии хранения и переработки			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	30	30	159	27				6			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216	30	30	159	27				6	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства			
ФТД.Факультативы									6	6	216	216	72	72	108	36		3	3				
+	ФТД.01	Биохимия сельскохозяйственной продукции		2			3	3	108	108	36	36	54	18		3			77	Технологии хранения и переработки			
+	ФТД.02	Биохимия молока и мяса		1			3	3	108	108	36	36	54	18		3			77	Технологии хранения и переработки			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2									
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)									77	77		2772	2772	588	1770	414	15	38		112		282	108	20	44		94		483	99
Обязательная часть									61	61		2196	2196	438	1452	306	8	14		66		154	54	20	44		94		483	99
+	Б1.О.01	История и философия науки	1				4	4	36	144	144	44	73	27	4	14		30		73	27									
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	4				5	5	36	180	180	34	119	27																
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	1				4	4	36	144	144	36	81	27	4		36		81	27										
+	Б1.О.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	2				4	4	36	144	144	36	81	27							4	12		24		81	27			
+	Б1.О.05	Управление качеством в АПК		4			2	2	36	72	72	18	36	18																
+	Б1.О.06	Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве		4			4	4	36	144	144	30	96	18																
+	Б1.О.07	Математические методы в биологии			2		4	4	36	144	144	18	108	18							4	6		12		108	18			
+	Б1.О.08	Психология и педагогика в высшей школе			3		4	4	36	144	144	18	108	18																
+	Б1.О.09	Пищевые и биологически активные добавки			3		5	5	36	180	180	26	136	18																
+	Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	2				6	6	36	216	216	48	141	27							6	14		34		141	27			
+	Б1.О.11	Современные проблемы частной зоотехнии	3			3	8	8	36	288	288	50	211	27																
+	Б1.О.12	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	2				6	6	36	216	216	36	153	27							6	12		24		153	27			
+	Б1.О.13	Технологические основы переработки продуктов животноводства	3				5	5	36	180	180	44	109	27																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									16	16		576	576	150	318	108	7	24		46		128	54							
+	Б1.В.01	Технология мяса и мясных продуктов	4			4	5	5	36	180	180	40	113	27																
+	Б1.В.02	Технология молока и молочных продуктов	4			4	4	4	36	144	144	40	77	27																
+	Б1.В.03	Планирование и организация научных исследований		1			2	2	36	72	72	24	30	18	2	8		16		30	18									
+	Б1.В.04	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	18	36	18	2	8		10		36	18									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			3	3		108	108	28	62	18	3	8		20		62	18									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК		1			3	3	36	108	108	28	62	18	3	8		20		62	18									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств		1			3	3	36	108	108	28	62	18	3	8		20		62	18									
Блок 2.Практика									37	37		1332	1332	222	984	126	15	2		200		302	36	10	4		4		316	36
Обязательная часть									23	23		828	828	210	546	72	15	2		200		302	36	4	2		2		122	18
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		6	6	36	216	216	198		18	6			198			18									
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		1	23		17	17	36	612	612	12	546	54	9	2		2		302	18	4	2		2		122	18		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									14	14		504	504	12	438	54							6	2		2		194	18	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			23		10	10	36	360	360	8	316	36							6	2		2		194	18			
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4		4	4	36	144	144	4	122	18																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	30	159	27														
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216	30	159	27																
ФТД.Факультативы									6	6		216	216	72	108	36	3	10	26			54	18	3	10	26		54	18	
+	ФТД.01	Биохимия сельскохозяйственной продукции		2			3	3	36	108	108	36	54	18							3	10	26			54	18			
+	ФТД.02	Биохимия молока и мяса		1			3	3	36	108	108	36	54	18	3	10	26			54	18									

План Учебный план магистратуры '36.04.02_Зоотехния_маг_2024_очная форма.plx', код направления 36.04.02, программа магистратуры : Технология производства и переработки продукт

Курс 2														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
22	44		92	2	564	90	20	50		108	4	441	117				
22	44		92	2	564	90	11	26		56		251	63				
														10	История и документоведение	УК-1; УК-5	
							5	10		24			119	27	78	Ветеринария и зоотехния	ОПК-5
														67	Зарубежная филология, лингвистика	УК-4	
														77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-4	
							2	6		12		36	18	78	Ветеринария и зоотехния	ОПК-3	
							4	10		20		96	18	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-2	
														78	Ветеринария и зоотехния	ОПК-2	
4	8		10		108	18								29	Психология	УК-3; УК-6	
5	8		18		136	18								77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-4	
														78	Ветеринария и зоотехния	УК-2; ОПК-4; ПК -1	
8	14		34	2	211	27								78	Ветеринария и зоотехния	ОПК-1	
														77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-2; ОПК-6	
5	14		30		109	27								77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-4	
							9	24		52	4	190	54				
							5	12		26	2	113	27	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ПК -1	
							4	12		26	2	77	27	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	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	4		4		244	36	4	2		2		122	18				
4	2		2		122	18											
														77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-1	
4	2		2		122	18								77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-4	
4	2		2		122	18	4	2		2		122	18				
4	2		2		122	18								77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ПК -1; ПК-2	
							4	2		2		122	18	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ПК -1; ПК-2; ПК-3	
							6			30		159	27				
							6			30		159	27	77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК -1; ПК-2; ПК-3	
														77	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства	ОПК-4	
														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 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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '36.04.02_Зоотехния_маг_2024_очная форма.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК -1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК -1
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-3; УК-6
Б1.О.09	Пищевые и биологически активные добавки	ОПК-4
Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	УК-2; ОПК-4; 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.1	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-1; ОПК-4; ПК -1; ПК-2; ПК-3
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_очная форма.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК -1; ПК-2; ПК-3
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК -1; ПК-2; ПК-3
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	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					
ИТОГО (с факультативами)				1188								33	20 4/6		1188									33	22 2/6		2376							66	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080								30				2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				57											56.9												57													
ОП, факультативы (в период ТО)				84											37												60.5													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				16.4											11.1												13.8													
Аудиторная нагрузка				16.4											11.1												13.8													
Контактная работа				16.4											11.1												13.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	186	48	26	112			336	126	18	ТО: 9 1/6 Э: 1 1/2		828	174	54	26	94			537	117	23	ТО: 12 1/2 Э: 3 1/6		1476	360	102	52	206		873	243	41	ТО: 21 2/3 Э: 4 2/3			
1	Б1.0.01	История и философия науки	Эк	144	44	14		30			73	27	4														Эк	144	44	14		30			73	27	4	10	1	
2	Б1.0.03	Профессиональный иностранный язык	Эк	144	36			36			81	27	4															Эк	144	36			36			81	27	4	67	1
3	Б1.0.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	Эк	144	36	12					81	27	4															Эк	144	36	12		24			81	27	4	77	2
4	Б1.0.07	Математические методы в биологии	Эк	144	18	6					108	18	4															Эк	144	18	6		12			108	18	4	78	2
5	Б1.0.10	Современные проблемы общей зоотехнии	Эк	216	48	14					141	27	6															Эк	216	48	14		34			141	27	6	78	2
6	Б1.0.12	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	Эк	216	36	12					153	27	6															Эк	216	36	12		24			153	27	6	77	2
7	Б1.В.03	Планирование и организация научных исследований	За	72	24	8					30	18	2															За	72	24	8		16			30	18	2	78	1
8	Б1.В.04	Введение в профессиональную деятельность	За	72	18	8					36	18	2															За	72	18	8		10			36	18	2	77	1
9	Б1.В.ДВ.01.01	Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК	За	108	28	8					62	18	3															За	108	28	8		20			62	18	3	78	1
10	Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	За	108	28	8					62	18	3															За	108	28	8		20			62	18	3	78	1
11	ФТД.01	Биохимия сельскохозяйственной продукции	Эк	108	36	10	26				54	18	3															Эк	108	36	10	26				54	18	3	77	2
12	ФТД.02	Биохимия молока и мяса	Эк	108	36	10	26				54	18	3															Эк	108	36	10	26				54	18	3	77	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)											Эк(3) За(2)											Эк(5) За(6)															
ПРАКТИКИ			(План)	540	202	2		200			302	36	15	10		360	8	4		4			316	36	10	6 2/3		900	210	6		204		618	72	25	16 2/3			
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	216	198			198			18	6	4														ЗаО	216	198			198			18	6	4			
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	За	324	4	2		2		302	18	9	6		ЗаО	144	4	2		2		122	18	4	2 2/3		За ЗаО	468	8	4		4		424	36	13	8 2/3			
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216	4	2		2			194	18	6	4	ЗаО	216	4	2		2		194	18	6	4		ЗаО	216	4	2		2		194	18	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1													6												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Неделя				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)				54.8														51.7												53.3												
ОП, факультативы (в период ТО)				45														58.5												51.8												
Аудиторная нагрузка				10.8														13.9											12.4													
Контактная работа				10.8														13.9											12.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	138	44		92	2	564	90	22	ТО: 12 5/6 Э: 2		720	162	50		108	4	441	117	20	ТО: 11 2/3 Э: 2		1512	300	94		200	6	1005	207	42	ТО: 24 1/2 Э: 4							
1	Б1.0.02	Информационные технологии в науке и производстве												Эк	180	34	10		24		119	27	5		Эк	180	34	10		24		119	27	5					78	4		
2	Б1.0.05	Управление качеством в АПК												За	72	18	6		12		36	18	2		За	72	18	6		12		36	18	2					78	4		
3	Б1.0.06	Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве												За	144	30	10		20		96	18	4		За	144	30	10		20		96	18	4					77	4		
4	Б1.0.08	Психология и педагогика в высшей школе	За	144	18	8		10		108	18	4													За	144	18	8		10		108	18	4					29	3		
5	Б1.0.09	Пищевые и биологически активные добавки	За	180	26	8		18		136	18	5												За	180	26	8		18		136	18	5					77	3			
6	Б1.0.11	Современные проблемы частной зоотехнии	Эк КП	288	50	14		34	2	211	27	8												Эк КП	288	50	14		34	2	211	27	8					78	3			
7	Б1.0.13	Технологические основы переработки продуктов животноводства	Эк	180	44	14		30		109	27	5												Эк	180	44	14		30		109	27	5					77	3			
8	Б1.В.01	Технология мяса и мясных продуктов												Эк КП	180	40	12		26	2	113	27	5		Эк КП	180	40	12		26	2	113	27	5					77	4		
9	Б1.В.02	Технология молока и молочных продуктов												Эк КП	144	40	12		26	2	77	27	4		Эк КП	144	40	12		26	2	77	27	4					77	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) КП											Эк(3) За(2) КП(2)											Эк(5) За(4) КП(3)																	
ПРАКТИКИ			(План)		288	8	4		4		244	36	8	5 1/3		144	4	2		2		122	18	4	2 2/3		432	12	6		6		366	54	12	8						
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	144	4	2		2		122	18	4	2 2/3												ЗаО	144	4	2		2		122	18	4	2 2/3							
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	144	4	2		2		122	18	4	2 2/3												ЗаО	144	4	2		2		122	18	4	2 2/3							
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	144	4	2		2		122	18	4	2 2/3		ЗаО	144	4	2		2		122	18	4	2 2/3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	30			30		159	27	6	4		216	30			30		159	27	6	4							
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	30			30		159	27	6	4		Эк	216	30			30		159	27	6	4						
КАНИКУЛЫ													1 4/6												8													9 4/6				

Название практики	Курс	Сем. курса	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	1			4					
			77	+	4					
Вид практики: Производственная практика										
Научно-исследовательская работа	1	1			6					
			77	+	6					
Технологическая практика	1	2			4					
			77	+	4					
Научно-исследовательская работа	1	2			2	2/3				
			77	+	2	2/3				
Технологическая практика	2	1			2	2/3				
			77	+	2	2/3				
Научно-исследовательская работа	2	1			2	2/3				
			77	+	2	2/3				
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	2	2			2	2/3				
			77	+	2	2/3				
Итого по факту					24	2/3				
Итого по плану					24	2/3				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Современные проблемы частной зоотехнии					
КП	2	1	78		
Технология молока и молочных продуктов					
КП	2	2	77		
Технология мяса и мясных продуктов					
КП	2	2	77		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '36.04.02 Зоотехния маг 2024 очная форма.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2024

		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)					55	-	57	56.9	-	54.8	51.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52	-	84	37	-	45	58.5
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.8	-	16.4	11.1	-	10.8	13.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					588	-	150	138	-	138	162
		Блок Б2					222	-	202	8	-	8	4
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					72	-	36	36	-		
		Итого по всем блокам					912	-	388	182	-	146	196
	Обязательные формы контроля	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%						

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)

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	66				60			
Всего	33		33		30		30	
1			Б1.О.04 Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки [Эк] ОПК-4				Б1.О.02 Информационные технологии в науке и производстве [Эк] ОПК-5	
2	Б1.О.01 История и философия науки 4				Б1.О.08 Психология и педагогика в высшей школе [За] УК-3; УК-6 4			
3	[Эк] УК-1; УК-5							
4								
5								
6	Б1.О.03 Профессиональный иностранный язык 4		Б1.О.07 Математические методы в биологии [За] ОПК-2 4		Б1.О.09 Пищевые и биологически активные добавки [За] ОПК-4 5		Б1.О.05 Управление качеством в АПК [За] ОПК-3 2	
7	[Эк] УК-4							
8								
9	Б1.В.03 Планирование и организация научных исследований 2						Б1.О.06 Статистическое и математическое моделирование в сельском хозяйстве [За] ОПК-2 4	
10	[За] ПК-2							
11	Б1.В.04 Введение в профессиональную деятельность 2		Б1.О.10 Современные проблемы общей зоотехнии [Эк] УК-2; ОПК-4; ПК-1 6					
12	[За] ПК-1; ПК-2; ПК-3							
13	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: 3				Б1.О.11 Современные проблемы частной зоотехнии [Эк, КП] ОПК-1 8		Б1.В.01 Технология мяса и мясных продуктов [Эк, КП] ПК-1 5	
14	Ветеринарно-санитарный надзор на предприятиях АПК [За] (/ Санитария и гигиена перерабатывающих производств)							
15								

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения										
з.е.	Курс 1				Курс 2					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
	ПК-3									
16			Б1.О.12							
17	Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [ЗаО] ОПК-1	6	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов [Эк] ОПК-2; ОПК-6	6						
18							Б1.В.02		Технология молока и молочных продуктов [Эк, КП] ПК -1	4
19							Б1.О.13		Технологические основы переработки продуктов животноводства [Эк] ОПК-4	
20								5		
21										
22	Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа [ЗаО] ОПК-4	4	Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа [ЗаО] ОПК-4	4			Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] ПК -1; ПК-2; ПК-3	4		
23										
24										
25										
26	Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа [За] ОПК-4	9	Б2.В.01(П) Технологическая практика [ЗаО] ПК -1; ПК-2	6			Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК -1; ПК-2; ПК-3	6		
27										
28										
29										
30										
31	ФТД.02 Биохимия молока и мяса [За] ОПК-4	3	ФТД.01 Биохимия сельскохозяйственной продукции [За] ОПК-4	3						
32										
33										

Примечание Учебный план магистратуры '36.04.02_Зоотехния_маг_2024_очная форма.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2024