

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна  
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе  
Дата подписания: 13.09.2024 13:57:31  
Уникальный программный ключ:  
6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf56322d03d5b1b6fc1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ИЖЕВСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

**УТВЕРЖДАЮ**

*План одобрен методическим советом вуза*

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Любимов А.И.  
дата

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Программа Производство и переработка сырья животного происхождения  
магистратуры:

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 5м

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

научно-образовательный

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной и воспитательной  
работе \_\_\_\_\_ / С.Л. Воробьева/

Начальник УО \_\_\_\_\_ / О.В. Котлячков /

Декан ЗИФ \_\_\_\_\_ / А.А. Астраханцев/

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числ	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	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	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		
I	*	*	*	*		ш	ш								к	к		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
II							ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	
III		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

## График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	13		13		13		13		13		13	
Дата начала/Номер недели	5 октября 2020 г. 5		18 января 2021 г. 20		29 марта 2021 г. 30		18 октября 2021 г. 7		31 января 2022 г. 22		18 апреля 2022 г. 33	
Дата окончания/Номер недели	17 октября 2020 г. 7		30 января 2021 г. 22		10 апреля 2021 г. 32		30 октября 2021 г. 9		12 февраля 2022 г. 24		30 апреля 2022 г. 35	
	Курс 3											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6				43							
Дата начала/Номер недели	5 декабря 2022 г. 14											
Дата окончания/Номер недели	10 декабря 2022 г. 15											

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	32 5/6	24 3/6	3 4/6	61
Э	Экзаменационные сессии	6	6	1	13
У	Учебная практика		2		2
Н	Научно-исслед. работа			4 4/6	4 4/6
П	Производственная практика		10	6	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	7	7 2/6	3 1/6	17 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5 5/6 (35 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		48	52	26	126
Студентов					
Групп					

ПланСвод Учебный план магистратуры 'м36.04.02\_Заочно.plx', код направления 36.04.02, программа магистратуры : Производство и переработка сырья животного происхождения, год нач:

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								77	77	2772	2772	228	228	2415	129		43	34				
<b>Обязательная часть</b>								50	50	1800	1800	170	170	1544	86		36	14				
+	Б1.О.01	Философия и методология науки		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3			23	Философии		
+	Б1.О.02	Обработка и анализ экспериментальных данных в биологии			2		4	4	144	144	14	14	126	4			4		8	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных		
+	Б1.О.03	Информационные технологии в зоотехнии	1			1	4	4	144	144	12	12	123	9		4			32	Экономической кибернетики и		
+	Б1.О.04	Современные проблемы зоотехнии	2			2	5	5	180	180	18	18	153	9		4	1		8	Кормления и разведения		
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	1			4	4	144	144	16	16	115	13		4			9	Иностранных языков		
+	Б1.О.06	Психология и педагогика высшей школы		1			3	3	108	108	14	14	90	4		3			23	Философии		
+	Б1.О.07	Современные методы научных исследований			1		4	4	144	144	14	14	126	4		4			8	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных		
+	Б1.О.08	Организация ветеринарного дела в животноводстве	2			2	4	4	144	144	14	14	121	9		3	1		29	Ветеринарно-санитарной экспертизы и радиобиологии		
+	Б1.О.09	Перспективные технологии в кормлении животных			1		4	4	144	144	14	14	126	4		4			8	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных		
+	Б1.О.10	Научные методы интенсификации в животноводстве	2			2	5	5	180	180	14	14	157	9		4	1		11	Технология переработки продукции животноводства		
+	Б1.О.11	Деловые коммуникации		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3		23	Философии		
+	Б1.О.12	Генофонд сельскохозяйственных животных		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3			7	Частного животноводства		
+	Б1.О.13	Контроль и управление качеством продукции животноводства	2			2	4	4	144	144	10	10	125	9			4		11	Технология переработки продукции животноводства		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								27	27	972	972	58	58	871	43		7	20				
+	Б1.В.01	Прогрессивные технологии производства и переработки мясного сырья	1				5	5	180	180	10	10	161	9		5			11	Технология переработки продукции животноводства		
+	Б1.В.02	Прогрессивные технологии производства молочных продуктов	2				5	5	180	180	10	10	161	9			5		11	Технология переработки продукции животноводства		
+	Б1.В.03	Цифровые технологии в животноводстве	2			2	5	5	180	180	10	10	161	9			5		8	Кормления и разведения		
+	Б1.В.04	Прогрессивные технологии производства и переработки рыбы		2			3	3	108	108	8	8	96	4		2	1		11	Технология переработки продукции животноводства		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование и оформление результатов научных исследований		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3		7	Частного животноводства		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы подготовки магистерской диссертации		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3		7	Частного животноводства		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг в животноводстве		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3		34	Организации производства и		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент в животноводстве		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3		35	Менеджмента и права		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Производство технического животного сырья		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3		11	Технология переработки продукции животноводства		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прогрессивные технологии производства и переработки продуктов пчеловодства		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3		8	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных		
<b>Блок 2.Практика</b>								34	34	1224	1224		1224					18	16			
<b>Обязательная часть</b>								34	34	1224	1224		1224						18	16		
+	Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы		2			3	3	108	108			108				3		8	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			3		18	18	648	648			648				9	9	7	Частного животноводства		
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		2			6	6	216	216			216				6		7	Частного животноводства		
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа			3		7	7	252	252			252					7				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324			324					9			
+	Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР					9	9	324	324			324						9			

ПланСвод Учебный план магистратуры 'm36.04.02\_Заочно.rlx', код направления 36.04.02, программа магистратуры : Производство и переработка сырья животного происхождения, год нач:

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>ФТД. Факультативы</b>							6	6	216	216	16	16	192	8			6				
+	ФТД.01	Производство и переработка птицепродуктов		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3		7	Частного животноводства	
+	ФТД.02	Технологические основы производства экологически чистой продукции		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3		11	Технология переработки продукции животноводства	



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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	Философия и методология науки	УК-1; УК-6
Б1.О.02	Обработка и анализ экспериментальных данных в биологии	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.03	Информационные технологии в зоотехнии	УК-2; ОПК-4
Б1.О.04	Современные проблемы зоотехнии	УК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.06	Психология и педагогика высшей школы	ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.О.07	Современные методы научных исследований	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.О.08	Организация ветеринарного дела в животноводстве	ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.09	Перспективные технологии в кормлении животных	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.10	Научные методы интенсификации в животноводстве	УК-2; ПК-1
Б1.О.11	Деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.О.12	Генофонд сельскохозяйственных животных	ОПК-3; ПК-7
Б1.О.13	Контроль и управление качеством продукции животноводства	ОПК-1; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Прогрессивные технологии производства и переработки мясного сырья	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.02	Прогрессивные технологии производства молочных продуктов	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.03	Цифровые технологии в животноводстве	ОПК-5; ПК-4
Б1.В.04	Прогрессивные технологии производства и переработки рыбы	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Планирование и оформление результатов научных исследований	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Основы подготовки магистерской диссертации	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг в животноводстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент в животноводстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Производство технического животного сырья	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Прогрессивные технологии производства и переработки продуктов пчеловодства	ПК-2; ПК-5
Б2	Практика	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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'm36.04.02\_Заочно.plx', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.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; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	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; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	УК-2; УК-5; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	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; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ПК-5
ФТД.01	Производство и переработка птицепродуктов	ПК-5
ФТД.02	Технологические основы производства экологически чистой продукции	ОПК-4