



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ИЖЕВСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

План одобрен методическим советом вуза

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ**  
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/



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	Экза мен	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