

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 20.06.2024 11:01:16
Уникальный программный ключ:
178d23810fc848cf204a195933dbf95c20d0188b

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете
Протокол № 15 от 23.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Шепелев С.Д.
" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Программа
магистратуры:

Интенсификация кормления сельскохозяйственных животных и производство кормов

Кафедра:

Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной, воспитательной
работе и молодежной политике

/ Минеев Е.Б./

Заместитель начальника Учебно-методического
управления

/ Ветрова Р.Р./

Директор Института ветеринарной медицины

/ Максимович Д.М./

Руководитель магистерской программы

/ Фаткуллин Р.Р./

Разработчик

/ Дузельбекова Е.С./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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)								84	84	3024	3024	216	216	2680	128		51	33			
Обязательная часть								60	60	2160	2160	150	150	1921	89		43	17			
+	Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции			1		4	4	144	144	12	12	128	4		4			4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	2				5	5	180	180	12	12	159	9		5			2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии		1			4	4	144	144	12	12	128	4		4			1	Биологии, экологии, генетики и	
+	Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	1	1			6	6	216	216	12	12	191	13		6			5	Кормления, гигиены животных,	
+	Б1.О.05	Психология личностного роста		2			4	4	144	144	12	12	128	4		4			8	Педагогики и социально-	
+	Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3			8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	1				4	4	144	144	10	10	125	9		4			8	Педагогики и социально-	
+	Б1.О.08	Содержание и кормление высокопродуктивных животных	1	1			7	7	252	252	16	16	223	13		7			3	Птицеводства	
+	Б1.О.09	Управление проектами		2			4	4	144	144	12	12	128	4		4			8	Педагогики и социально-	
+	Б1.О.10	Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных			1		5	5	180	180	16	16	160	4		5			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
+	Б1.О.11	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве			2		4	4	144	144	12	12	128	4		4			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.О.12	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	1	1		1	7	7	252	252	12	12	227	13		7			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	
+	Б1.О.13	Основы научных исследований		1			3	3	108	108	4	4	100	4		3			5	Кормления, гигиены животных,	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	66	66	759	39		8	16			
+	Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве			1	1	4	4	144	144	12	12	128	4		4			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
+	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в кормлении и кормопроизводстве		1			4	4	144	144	12	12	128	4		4			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.В.03	Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов		2			4	4	144	144	12	12	128	4		4			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				6	6	216	216	12	12	195	9			6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Территориальная биоэлементология	2				6	6	216	216	12	12	195	9			6		5	Кормления, гигиены животных,	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций	2				6	6	216	216	12	12	195	9			6		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	22				6	6	216	216	18	18	180	18			6				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции птицеводства	22				6	6	216	216	18	18	180	18			6		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	22				6	6	216	216	18	18	180	18			6		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве скотоводства	22				6	6	216	216	18	18	180	18			6		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	
Блок 2.Практика								30	30	1080	1080	72	72	1008			9	9	12		
Обязательная часть								24	24	864	864	68	68	796			3	9	12		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	3	108	108	60	60	48			3			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			23		21	21	756	756	8	8	748				9	12	5	Кормления, гигиены животных,	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	4	4	212			6				

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			1		6	6	216	216	4	4	212			6			5	Кормления, гигиены животных,
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	40	40	176					6		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	108	108	10	10	98					3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				3	3	108	108	30	30	78					3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	16	16	128				4			
+	ФТД.01	Использование адаптивных технологий в животноводстве		2			2	2	72	72	8	8	64				2		3	Птицеводства
+	ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных		2			2	2	72	72	8	8	64				2		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных

		Формы пром. атт.				э.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в э.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							84	84		3024	3024	216	2680	128
Обязательная часть							60	60		2160	2160	150	1921	89
+	Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции			1		4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	2				5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии		1			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	1	1			6	6	36	216	216	12	191	13
+	Б1.О.05	Психология личностного роста		2			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	1				4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.О.08	Содержание и кормление высокопродуктивных животных	1	1			7	7	36	252	252	16	223	13
+	Б1.О.09	Управление проектами		2			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.10	Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных			1		5	5	36	180	180	16	160	4
+	Б1.О.11	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве			2		4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.12	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	1	1		1	7	7	36	252	252	12	227	13
+	Б1.О.13	Основы научных исследований		1			3	3	36	108	108	4	100	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24		864	864	66	759	39
+	Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве			1	1	4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в кормлении и кормопроизводстве		1			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.03	Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов		2			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				6	6		216	216	12	195	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Территориальная биоэлементология	2				6	6	36	216	216	12	195	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций	2				6	6	36	216	216	12	195	9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	22				6	6		216	216	18	180	18
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции птицеводства	22				6	6	36	216	216	18	180	18
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	22				6	6	36	216	216	18	180	18
-	Б1.В.ДВ.02.03	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве скотоводства	22				6	6	36	216	216	18	180	18
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	72	1008	
Обязательная часть							24	24		864	864	68	796	
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	3	36	108	108	60	48	

Курс 3															Закрепленная кафедра		-	
з.е. на курсе	Зимняя сессия							Летняя сессия							Код	Наименование	Компетенции	
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.				
																4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-6
																2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ОПК-5
																1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2
																5	Кормления, гигиены животных,	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5
																8	Педагогика и социально-	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-6
																8	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1.УК-5
																8	Педагогика и социально-	ИД-1.УК-4
																3	Птицеводства	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2
																8	Педагогика и социально-	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.ОПК-3
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	ИД-1.УК-2; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-4
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-4
																5	Кормления, гигиены животных,	ИД-2.ОПК-4
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-2
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1.ПК-2
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	ИД-1.УК-3; ИД-1.ПК-1
																		ИД-1.ПК-1
																5	Кормления, гигиены животных,	ИД-1.ПК-1
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1.ПК-1
																		ИД-1.ПК-1
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	ИД-1.ПК-1
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	ИД-1.ПК-1
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	ИД-1.ПК-1
12	432	4			428													
12	432	4			428													
																5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5

-	-	-	Формы пром. атт.				э.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в э.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			23		21	21	36	756	756	8	748	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	4	212	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			1		6	6	36	216	216	4	212	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	40	176	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	36	108	108	10	98	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				3	3	36	108	108	30	78	
ФТД. Факультативы							4	4		144	144	16	128	
+	ФТД.01	Использование адаптивных технологий в животноводстве		2			2	2	36	72	72	8	64	
+	ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных		2			2	2	36	72	72	8	64	

Курс 1														Курс 2																
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
															9									324	4			320		о
6								216			4	212																		
6								216			4	212		о																
															4	144	8		8	128										
															2	72	4		4	64		з								
															2	72	4		4	64		з								

Курс 3															Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
12	432	4			428		о								5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6
															5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
6	216	10		30	176												
3	108	10			98		э								5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
3	108			30	78		э								5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
															3	Птицеводства	ИД-1.ПК-1
															1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
ИД-1.УК-1	Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выбирает стратегию действий	-
Б1.О.05	Психология личностного роста	
Б1.О.12	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИД-1.УК-2	Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.О.10	Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных	
Б1.О.11	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИД-1.УК-3	Организует и руководит работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	-
Б1.О.09	Управление проектами	
Б1.В.03	Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
ИД-1.УК-4	Применяет современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИД-1.УК-5	Анализирует и учитывает разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ИД-1.УК-6	Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	-
Б1.О.05	Психология личностного роста	
Б1.О.11	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшение продуктивных качеств и санитарно гигиенических показателей содержания животных.	ОПК
ИД-1.ОПК-1	Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической	-
Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - улучшения продуктивных качеств и санитарно -гигиенических показателей содержания животных	-
Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ИД-1.ОПК-2	Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов	-
Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	
Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	
Б1.О.08	Содержание и кормление высокопродуктивных животных	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-2	Анализирует влияние на организм животных экономических факторов	-
Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Содержание и кормление высокопродуктивных животных	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
ИД-1.ОПК-3	Осуществляет и совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	
Б1.О.09	Управление проектами	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
ИД-1.ОПК-4	Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий	-
Б1.О.10	Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных	
Б1.О.11	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве	
Б1.О.12	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-4	Использует современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	-
Б1.О.10	Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных	
Б1.О.13	Основы научных исследований	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
ИД-1.ОПК-5	Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных	-
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	
Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
ИД-1.ОПК-6	Анализирует, идентифицирует оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	-
Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен разрабатывать перспективный план развития животноводства в организации с учетом планирования в кормах и их производства с целью получения запланированных объемов производства продукции животноводства	ПК
ИД-1.ПК-1	Разрабатывает перспективный план развития животноводства в организации с учетом планирования в кормах и их производства с целью получения запланированных объемов производства продукции животноводства	-
Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве	
Б1.В.03	Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов	
Б1.В.ДВ.01.01	Территориальная биоэлементология	
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций	
Б1.В.ДВ.02.01	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	
Б1.В.ДВ.02.03	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве скотоводства	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Использование адаптивных технологий в животноводстве	
ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных	
ПК-2	Способен организовывать производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности	ПК
ИД-1.ПК-2	Организует производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности	-
Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в кормлении и кормопроизводстве	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных	
ИД-2.ПК-2	Пользуется методами математической статистики, общим и специальным программным обеспечением при обработке результатов производственных испытаний в зоотехнии	-
Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	ИД-1.ОПК-5
Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2
Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5
Б1.О.05	Психология личностного роста	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-6
Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	ИД-1.УК-5
Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	ИД-1.УК-4
Б1.О.08	Содержание и кормление высокопродуктивных животных	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2
Б1.О.09	Управление проектами	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.10	Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных	ИД-1.УК-2; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
Б1.О.11	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.12	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-4
Б1.О.13	Основы научных исследований	ИД-2.ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-3; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-2
Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в кормлении и кормопроизводстве	ИД-1.ПК-2
Б1.В.03	Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов	ИД-1.УК-3; ИД-1.ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИД-1.ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Территориальная биоэлементология	ИД-1.ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинци	ИД-1.ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИД-1.ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции птицеводства	ИД-1.ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	ИД-1.ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.03	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве скотоводства	ИД-1.ПК-1
Б2	Практика	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2
ФТД	Факультативы	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2
ФТД.01	Использование адаптивных технологий в животноводстве	ИД-1.ПК-1
ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							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	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				648													49		648								18	15 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648															648							18				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																														ТО: Э: 3 1/6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																														
ПРАКТИКИ			(План)	432	4	4			428										432	4	4				428	12	8			
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	432	4	4			428									ЗаО	432	4	4				428	12	8	5	23	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	216	40	10		30	176										216	40	10		30	176	6	4				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эж	108	10	10			98									Эж	108	10	10			98	3		5	3		
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Эж	108	30			30	78									Эж	108	30			30	78	3	2	5	3		
КАНИКУЛЫ																											3			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				113	213	124	60	46	18
	Итого по ОП (без факультативов)				109	209	120	60	42	18
B1	Дисциплины (модули)	71%	29%	50%	77	100	84	51	33	
B1.O	Обязательная часть				36	60	60	43	17	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	24	8	16	
B2	Практика	80%	20%	0%	26	100	30	9	9	12
B2.O	Обязательная часть				24	100	24	3	9	12
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	6		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
ФТД	Факультативы				4	4	4		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43	50.1	39.2	
		в период гос. экзаменов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					116	126	106	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					216	126	90	
		Блок Б2					72	64	4	4
		Блок Б3					40			40
		Блок ФТД					16		16	
		Итого по всем блокам					344	190	110	44
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.52%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.14%				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Биологии, экологии, генетики и разведения животных
2		Естественнонаучных дисциплин
3		Птицеводства
4		Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы
5		Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
6		Морфологии, физиологии и фармакологии
7		Незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.
8		Педагогики и социально-экономических дисциплин