

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 08:12:07
Уникальный программный ключ:
aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

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

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 10 от 29.03.2022г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Черепухина С.В.



36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Программа Интенсификация кормления сельскохозяйственных животных и производство кормов

магистратуры

Кафедра: Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Институт: Ветеринарной медицины

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2г

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
-	научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе

/ Чичианова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

/ Перчаткина И.Н./

Директор Института ветеринарной медицины

/ Кабатов С.В./

Руководитель магистерской программы

/ Фаткуллин Р.Р./

Разработчик

/ Позина А.П./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	зачет с оц	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	по плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	семес. тр 1	семес. тр 2	семес. тр 3	семес. тр 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)							84	84	3024	3024	1359	1220	1449	216		23	32	3	26		
Обязательная часть							60	60	2160	2160	992	896	1033	135		23	20		17		
+	Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции			1		4	4	144	144	79	72	65		4				4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	4				5	5	180	180	76	72	77	27				5	2	Естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии		1			4	4	144	144	62	54	82		4				1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	
+	Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	2	1			6	6	216	216	133	126	56	27	2	4			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.О.05	Психология личностного роста		4			4	4	144	144	62	54	82					4	8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		2			3	3	108	108	59	54	49			3			8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	1				4	4	144	144	60	54	57	27	4				8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.08	Содержание и кормление высокопродуктивных животных	2	1			7	7	252	252	97	86	128	27	3	4			3	Животноводства	
+	Б1.О.09	Управление проектами		4			4	4	144	144	78	72	66					4	8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	
+	Б1.О.10	Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных			2		5	5	180	180	80	72	100			5			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.О.11	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве			4		4	4	144	144	62	54	82					4	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.О.12	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	2	1		2	7	7	252	252	101	90	124	27	3	4			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.О.13	Основы научных исследований		1			3	3	108	108	43	36	65		3				5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864	367	324	416	81		12	3	9			
+	Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве			2	2	4	4	144	144	62	54	82			4			5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в кормлении и кормопроизводстве		2			4	4	144	144	62	54	82			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	61	54	83				4		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4			6	6	216	216	82	72	107	27					6			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Территориальная биоэлементология	4			6	6	216	216	82	72	107	27					6	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций	4			6	6	216	216	82	72	107	27					6	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	34			6	6	216	216	100	90	62	54					3	3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции птицеводства	34			6	6	216	216	100	90	62	54					3	3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	34			6	6	216	216	100	90	62	54					3	3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
-	Б1.В.ДВ.02.03	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве скотоводства	34			6	6	216	216	100	90	62	54					3	3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Блок 2.Практика						30	30	1080	1080	882	882	198					9	21			
Обязательная часть						24	24	864	864	792	792	72					3	21			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2	3	3	108	108	72	72	36					3		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			3	21	21	756	756	720	720	36					21		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	90	90	126					6				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			2	6	6	216	216	90	90	126					6		5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	40	40	176						6			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108	10	10	98						3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			3	3	108	108	30	30	78						3	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
ФТД.Факультативы						4	4	144	144	64	56	80					4				
+	ФТД.01	Использование адаптивных технологий в животноводстве		3		2	2	72	72	39	36	33					2		3	Животноводства	
+	ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных		3		2	2	72	72	25	20	47					2		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	

Считать в экзамен	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов															Курс 1															Курс 2															Закрепленная кафедра	
			Экзам.	Зачет	Средн.	КР	Экспе.	Факт	Засов.	Экспе.	Лаб.	Конт. раб.	СР	Конт. раб.	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование	Компетенции																		
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. раб.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. раб.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт. раб.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. раб.										
Блок 1. Дисциплины (модули)							60	60	2160	2160	992	1033	135	23	126	36	216	39	384	27	32	166	48	214	54	589	81	3	18	18	4	41	27	17	108	144	26	307	27																
Обязательная часть							60	60	2160	2160	992	1033	135	23	126	36	216	39	384	27	32	166	48	214	54	589	81	3	18	18	4	41	27	17	108	144	26	307	27																
+	Б1.0.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции				1	4	4	36	144	144	79	65		4	36		36	7	65																				4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	ИД-10ПК-1; ИД-10ПК-3; ИД-10ПК-6													
+	Б1.0.02	Инновационные технологии в науке и производстве	4				5	5	36	180	180	76	77	27																										2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-10ПК-5													
+	Б1.0.03	Современные проблемы общей зоотехнии		1			4	4	36	144	144	62	82		4	18		36	8	82																				1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-20ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2													
+	Б1.0.04	Современные проблемы частной зоотехнии	2	1			6	6	36	216	216	133	56	27	2	18	36		3	15		4	24	48		4	41	27											5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-10ПК-2; ИД-10ПК-5														
+	Б1.0.05	Психология личностного роста		4			4	4	36	144	144	62	82															4	18							36	8	82	8	Педагогии и социально-экономических дисциплин	ИД-1УК-1; ИД-1УК-6														
+	Б1.0.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		2			3	3	36	108	108	59	49									3	18		36	5	49												8	Педагогии и социально-экономических дисциплин	ИД-1УК-5														
+	Б1.0.07	Профессиональный иностранный язык	1				4	4	36	144	144	60	57	27	4			54	6	57	27																		8	Педагогии и социально-экономических дисциплин	ИД-1УК-4														
+	Б1.0.08	Содержание и кормление высокопродуктивных животных	2	1			7	7	36	252	252	97	128	27	3	18		36	4	50		4	16		16	7	78	27											3	Животноводства	ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2														
+	Б1.0.09	Управление проектами		4			4	4	36	144	144	78	66															4	36							36	6	66	8	Педагогии и социально-экономических дисциплин	ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-10ПК-3														
+	Б1.0.10	Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных				2	5	5	36	180	180	80	100									5	36		36	8	100												5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1УК-2; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4														
+	Б1.0.11	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве				4	4	4	36	144	144	62	82															4	18							36	8	82	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1УК-2; ИД-1УК-6; ИД-10ПК-4														
+	Б1.0.12	Инновационные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	2	1		2	7	7	36	252	252	101	124	27	3	18		36	4	50		4	18		18	7	74	27											5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1УК-1; ИД-10ПК-4														
+	Б1.0.13	Основы научных исследований		1			3	3	36	108	108	43	65		3	18		18	7	65																				5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-20ПК-4													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864	367	416	81									12	54		108	23	247	3	18	18	4	41	27	9	54		72	16	128	54															
+	Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве				2	2	4	4	36	144	144	62	82								4	18		36	8	82													5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-2													
+	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в кормлении и кормопроизводстве		2			4	4	36	144	144	62	82									4	18		36	8	82													5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПК-2													
+	Б1.В.03	Современные основы производства и использования комбикормов		2			4	4	36	144	144	61	83									4	18		36	7	83													5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1УК-3; ИД-1ПК-1													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				6	6		216	216	82	107	27														6	36							36	10	107	27				ИД-1ПК-1												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Территориальная биологическая	4				6	6	36	216	216	82	107	27														6	36							36	10	107	27	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПК-1													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций	4				6	6	36	216	216	82	107	27														6	36							36	10	107	27	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПК-1													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	34				6	6		216	216	100	62	54								3	18		18	4	41	27	3	18					36	6	21	27				ИД-1ПК-1													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции птицеводства	34				6	6	36	216	216	100	62	54								3	18		18	4	41	27	3	18					36	6	21	27	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПК-1														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	34				6	6	36	216	216	100	62	54								3	18		18	4	41	27	3	18					36	6	21	27	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПК-1														
-	Б1.В.ДВ.02.03	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве ооководства	34				6	6	36	216	216	100	62	54								3	18		18	4	41	27	3	18					36	6	21	27	5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ПК-1														
Блок 2. Практика							30	30	1080	1080	882	198										9			162	162	21			720		36																							
Обязательная часть							24	24	864	864	792	72										3			72	36	21			720		36																							
+	Б2.0.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				2	3	3	36	108	108	72	36									3			72	36														5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1УК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-10ПК-5													
+	Б2.0.02(Н)	Научно-исследовательская работа		3			21	21	36	756	756	720	36									21								720		36								5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-4; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-10ПК-6													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	90	126										6			90	126																													
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика				2	6	6	36	216	216	90	126									6			90	126														5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	40	176																	6	10							30		176																
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	98																											5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-20ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2													
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				3	3	36	108	108	30	78																											5	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-10ПК-1; ИД-20ПК-1; ИД-10ПК-2; ИД-20ПК-2; ИД-10ПК-3; ИД-10ПК-4; ИД-20ПК-4; ИД-10ПК-5; ИД-10ПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2													

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИД-1УК-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(Н)	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-1УК-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(Н)	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, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИД-1УК-3	Организует и руководит работой команды, вырабатывая 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-1УК-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(Н)	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-1УК-5	Анализирует и учитывает разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	
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-1УК-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-1ОПК-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(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИД-2ОПК-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(Н)	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-1ОПК-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(Н)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ИД-2ОПК-2	Анализирует влияние на организм животных экономических факторов	-
	Б1.О.03	Современные проблемы общей 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(Н)	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-1ОПК-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(Н)	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-1ОПК-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(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ОПК-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(Н)	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-1ОПК-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(Н)	Научно-исследовательская работа	
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-1ОПК-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(Н)	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-1ПК-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-1ПК-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-2ПК-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	
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	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	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				828									23	17 1/6		1476									41	25 4/6		2304									64	42 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828									23			1476									41			2304									64	
ОП, факультативы (в период ТО)				48,1												62,4												55,3										
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54												32,4												43,2										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				22,7												25												23,9										
Аудиторная нагрузка				25,1												28,1												26,6										
Контактная работа																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	417	126	36	216	39	384	27	23	ТО: 16 Э: 2/3 Э: 1/2		1152	482	166	48	214	54	589	81	32	ТО: 17 Э: 2 Э: 1/2		1980	899	292	84	430	93	973	108	55	ТО: 33 Э: 5/6 Э: 3			
1	Б1.0.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	ЗаО	144	79	36		36	7	65		4													ЗаО	144	79	36		36	7	65		4		4	1	
2	Б1.0.03	Современные проблемы общей зоотехнии	За	144	62	18		36	8	82		4													За	144	62	18		36	8	82		4		1	1	
3	Б1.0.04	Современные проблемы частной зоотехнии	За	72	57	18	36		3	15		2		Эк	144	76	24	48		4	41	27	4		Эк За	216	133	42	84		7	56	27	6		5	12	
4	Б1.0.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе												За	108	59	18		36	5	49		3		За	108	59	18		36	5	49		3		8	2	
5	Б1.0.07	Профессиональный иностранный язык	Эк	144	60			54	6	57	27	4												Эк	144	60			54	6	57	27	4		8	1		
6	Б1.0.08	Содержание и кормление высокопродуктивных животных	За	108	58	18		36	4	50		3		Эк	144	39	16		16	7	78	27	4		Эк За	252	97	34		52	11	128	27	7		3	12	
7	Б1.0.10	Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных												ЗаО	180	80	36		36	8	100		5		ЗаО	180	80	36		36	8	100		5		5	2	
8	Б1.0.12	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	За	108	58	18		36	4	50		3		Эк КР	144	43	18		18	7	74	27	4		Эк За КР	252	101	36		54	11	124	27	7		5	12	
9	Б1.0.13	Основы научных исследований	За	108	43	18		18	7	65		3													За	108	43	18		18	7	65		3		5	1	
10	Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве												ЗаО КР	144	62	18		36	8	82		4		ЗаО КР	144	62	18		36	8	82		4		5	2	
11	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в кормлении и кормопроизводстве												За	144	62	18		36	8	82		4		За	144	62	18		36	8	82		4		5	2	
12	Б1.В.03	Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов												За	144	61	18		36	7	83		4		За	144	61	18		36	7	83		4		5	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) ЗаО										Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР(2)										Эк(4) За(8) ЗаО(3) КР(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												ЗаО	108	72			72		36		3	2	ЗаО	108	72			72		36		3	2			
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика												ЗаО	216	90			90		126		6	4	ЗаО	216	90			90		126		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6										5 2/6											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	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	18 4/6		1152									32	21 4/6		2160							60	40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			1152									32			2016						56						
ОП, факультативы (в период ТО)				61,4											52,9												57,2												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				27											54												40,5												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				9,9											23,4												16,7												
Аудиторная нагрузка				11											26												18,5												
Контактная работа																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	104	46		46	12	121	27	7	ТО: 3 2/3□ Э: 1		936	420	162		216	42	435	81	26	ТО: 16 1/6□ Э: 1 1/2		1188	524	208		262	54	556	108	33	ТО: 19 5/6□ Э: 2 1/2				
1	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве												Эк	180	76	36		36	4	77	27	5			Эк	180	76	36		36	4	77	27	5		2	4	
2	Б1.О.05	Психология личностного роста												За	144	62	18		36	8	82		4			За	144	62	18		36	8	82		4		8	4	
3	Б1.О.09	Управление проектами												За	144	78	36		36	6	66		4			За	144	78	36		36	6	66		4		8	4	
4	Б1.О.11	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве												ЗаО	144	62	18		36	8	82		4			ЗаО	144	62	18		36	8	82		4		5	4	
5	Б1.В.ДВ.01.01	Территориальная биоэлементология												Эк	216	82	36		36	10	107	27	6			Эк	216	82	36		36	10	107	27	6		5	4	
6	Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций												Эк	216	82	36		36	10	107	27	6			Эк	216	82	36		36	10	107	27	6		5	4	
7	Б1.В.ДВ.02.01	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции птицеводства	Эк	108	40	18		18	4	41	27	3		Эк	108	60	18		36	6	21	27	3			Эк(2)	216	100	36		54	10	62	54	6		5	34	
8	Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	Эк	108	40	18		18	4	41	27	3		Эк	108	60	18		36	6	21	27	3			Эк(2)	216	100	36		54	10	62	54	6		5	34	
9	Б1.В.ДВ.02.03	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве скотоводства	Эк	108	40	18		18	4	41	27	3		Эк	108	60	18		36	6	21	27	3			Эк(2)	216	100	36		54	10	62	54	6		5	34	
10	ФТД.01	Использование адаптивных технологий в животноводстве	За	72	39	18		18	3	33		2														За	72	39	18		18	3	33		2		3	3	
11	ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных	За	72	25	10		10	5	47		2														За	72	25	10		10	5	47		2		1	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(2)											Эк(3) За(2) ЗаО											Эк(4) За(4) ЗаО													
ПРАКТИКИ			(План)		756	720			720		36		21	14														756	720			720		36		21	14		
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	756	720			720		36		21	14													ЗаО	756	720			720		36		21	14			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	40	10		30		176		6	4			216	40	10		30		176		6	4			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	10	10				98		3			Эк	108	10	10				98		3				
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	108	30			30		78		3	2			Эк	108	30			30		78		3	2		
КАНИКУЛЫ												1											8 3/6											9 3/6					

		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)				113	213	124	64	23	41	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				109	209	120	64	23	41	56	24	32	
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	50%	77	100	84	55	23	32	29	3	26	
Б1.О	Обязательная часть				36	60	60	43	23	20	17		17	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	24	12		12	12	3	9	
Б2	Практика	80%	20%	0%	26	100	30	9		9	21	21		
Б2.О	Обязательная часть				24	100	24	3		3	21	21		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	6		6				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы				4	4	4				4	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	48.1	62.4	-	61.4	52.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.3	-	54	32.4	-	27	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.4	-	25.1	28.1	-	11	26	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1359	-	417	482	-	40	420	
		Блок Б2					882	-		162	-	720		
		Блок Б3					40	-			-		40	
		Блок ФТД					64	-			-	64		
		Итого по всем блокам					2345	-	417	644	-	824	460	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3		6	1	5
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3		2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	1	4		2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						38.69%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)							70%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							44.94%						