

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Черепухина Светлана Васильевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.05.2023 23:02:41

Уникальный программный ключ:

aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

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

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 13 от 28.03.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Черепухина С.В.
" " _____ 2023 г.

по программе магистратуры

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

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

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, воспитательной работе и молодежной политике

_____/ Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

_____/ Перчаткина И.Н./

Директор Института ветеринарной медицины

_____/ Кабатов С.В./

Руководитель магистерской программы

_____/ Фаткуллин Р.Р./

Разработчик

_____/ Ветровая Р.Р./

уст

17 - 23	24 - 31
---------	---------

51	52
----	----

п	п
---	---

к	к
---	---

стр 2			Курс 2											Закрепленная кафедра			
			Семестр 3					Семестр 4									
Пр	СР	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КОНТ роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	КОНТ роль	Код	Наименование	Компетенции
192	527	81	3	16		16	49	27	30	208		224	567	81			
128	367	81							17	128		128	329	27			
															4	инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-6
									5	32		32	89	27	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1ОПК-5
															1	биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2
	69	27													5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-5
									4	32		32	80		8	педагогике и социально-экономических дисциплин	ИД-1УК-1; ИД-1УК-6
32	60														8	педагогике и социально-экономических дисциплин	ИД-1УК-5
															8	педагогике и социально-экономических дисциплин	ИД-1УК-4
32	53	27													3	Птицеводства	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2
									4	32		32	80		8	педагогике и социально-экономических дисциплин	ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1ОПК-3
48	100														5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4
									4	32		32	80		5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1УК-2; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-4
16	85	27													5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4
															5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-2ОПК-4
64	160		3	16		16	49	27	13	80		96	238	54			
32	80														5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-2
32	80														5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1ПК-2
									4	32		32	80		5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1УК-3; ИД-1ПК-1
									6	32		32	125	27			ИД-1ПК-1
									6	32		32	125	27	5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1ПК-1
									6	32		32	125	27	5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1ПК-1
			3	16		16	49	27	3	16		32	33	27			ИД-1ПК-1
			3	16		16	49	27	3	16		32	33	27	5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1ПК-1
			3	16		16	49	27	3	16		32	33	27	5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1ПК-1
			3	16		16	49	27	3	16		32	33	27	5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1ПК-1
162	162		21			720	36										
72	36		21			720	36										
72	36														5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-5
			21			720	36								5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-4; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
90	126																
90	126														5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
									6	10		30	176				
									3	10			98		5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
									3			30	78		5	кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
			4	32		32	80										
			2	16		16	40								3	Птицеводства	ИД-1ПК-1
			2	16		16	40								1	биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-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	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-6
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве	ИД-1ОПК-5
Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2
Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-5
Б1.О.05	Психология личностного роста	ИД-1УК-1; ИД-1УК-6
Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	ИД-1УК-5
Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	ИД-1УК-4
Б1.О.08	Содержание и кормление высокопродуктивных животных	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2
Б1.О.09	Управление проектами	ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1ОПК-3
Б1.О.10	Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных	ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4
Б1.О.11	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве	ИД-1УК-2; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-4
Б1.О.12	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4
Б1.О.13	Основы научных исследований	ИД-2ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1УК-3; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-2
Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в кормлении и кормопроизводстве	ИД-1ПК-2
Б1.В.03	Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов	ИД-1УК-3; ИД-1ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИД-1ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Территориальная биоэлементология	ИД-1ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогехимических провинций	ИД-1ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИД-1ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции птицеводства	ИД-1ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	ИД-1ПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве скотоводства	ИД-1ПК-1
Б2	Практика	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-4; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-5
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-4; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2

ФТД	Факультативы	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2
ФТД.01	Использование адаптивных технологий в животноводстве	ИД-1ПК-1
ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных	ИД-1ПК-1; ИД-1ПК-2

№	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				828								23	17 4/6		1332									37	25 1/6		2160							60	42 5/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23			1332										37			2160							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,2											55,7												51,5																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5											32,4													36,5																				
	Аудиторная нагрузка			18,9											24													21,5																				
	Контактная работа			18,9											24													21,5																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	320	128	16	176	481	27	23		ТО: 17 Э: 2/3		1008	400	176	32	192	527	81	28		ТО: 16 2/3 Э: 2 1/2		1836	720	304	48	368	1008	108	51		ТО: 33 2/3 Э: 3 1/6													
1	Б1.О.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	ЗаО	144	64	32		32	80		4															ЗаО	144	64	32		32	80		4		4	1											
2	Б1.О.03	Современные проблемы общей зоотехнии	За	144	64	32		32	80		4															За	144	64	32		32	80		4		1	1											
3	Б1.О.04	Современные проблемы частной зоотехнии	За	72	32	16	16		40		2			Эк	144	48	16	32		69	27	4				Эк За	216	80	32	48		109	27	6		5	12											
4	Б1.О.06	Межкультурное взаимодействие в современном обществе												За	108	48	16		32	60		3				За	108	48	16		32	60		3		8	2											
5	Б1.О.07	Профессиональный иностранный язык	Эк	144	48			48	69	27	4															Эк	144	48			48	69	27	4		8	1											
6	Б1.О.08	Содержание и кормление высокопродуктивных животных	За	108	32	16		16	76		3			Эк	144	64	32		32	53	27	4				Эк За	252	96	48		48	129	27	7		3	12											
7	Б1.О.10	Биотехнологии в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных												ЗаО	180	80	32		48	100		5				ЗаО	180	80	32		48	100		5		5	2											
8	Б1.О.12	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве животноводческой продукции	За	108	48	16		32	60		3			Эк КР	144	32	16		16	85	27	4				Эк За КР	252	80	32		48	145	27	7		5	12											
9	Б1.О.13	Основы научных исследований	За	108	32	16		16	76		3															За	108	32	16		16	76		3		5	1											
10	Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве												ЗаО КР	144	64	32		32	80		4				ЗаО КР	144	64	32		32	80		4		5	2											
11	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в кормлении и кормопроизводстве												За	144	64	32		32	80		4				За	144	64	32		32	80		4		5	2											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) ЗаО											Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР(2)											Эк(4) За(7) 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	5	2											
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика												ЗаО	216	90			90	126		6	4			ЗаО	216	90			90	126		6	4	5	2											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											6											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	18 4/6		1296							36	21 3/6		2304						64	40 1/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24			1296							36			2160						60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,3										62,5										59,4																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5										54										47,3																				
	Аудиторная нагрузка			8										27										17,5																				
	Контактная работа			8										27										17,5																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	96	48		48	129	27	7	ТО: 4 Э: 2/3		1080	432	208		224	567	81	30	ТО: 16 Э: 1 1/2		1332	528	256		272	696	108	37	ТО: 20 Э: 2 1/6												
1	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и производстве											Эк	180	64	32		32	89	27	5		Эк	180	64	32		32	89	27	5	2	4											
2	Б1.О.05	Психология личностного роста											За	144	64	32		32	80		4		За	144	64	32		32	80		4	8	4											
3	Б1.О.09	Управление проектами											За	144	64	32		32	80		4		За	144	64	32		32	80		4	8	4											
4	Б1.О.11	Инновационные технологии получения и использования кормовых средств в животноводстве											ЗаО	144	64	32		32	80		4		ЗаО	144	64	32		32	80		4	5	4											
5	Б1.В.03	Современные основы производства и использования кормосмесей и комбикормов											За	144	64	32		32	80		4		За	144	64	32		32	80		4	5	4											
6	Б1.В.ДВ.01.01	Территориальная биоэлементология											Эк	216	64	32		32	125	27	6		Эк	216	64	32		32	125	27	6	5	4											
7	Б1.В.ДВ.01.02	Интенсивные технологии кормопроизводства в условиях техногенных и биогеохимических провинций											Эк	216	64	32		32	125	27	6		Эк	216	64	32		32	125	27	6	5	4											
8	Б1.В.ДВ.02.01	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции птицеводства	Эк	108	32	16		16	49	27	3		Эк	108	48	16		32	33	27	3		Эк(2)	216	80	32		48	82	54	6	5	34											
9	Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве продукции свиноводства	Эк	108	32	16		16	49	27	3		Эк	108	48	16		32	33	27	3		Эк(2)	216	80	32		48	82	54	6	5	34											
10	Б1.В.ДВ.02.03	Интенсивные технологии кормления при промышленном производстве скотоводства	Эк	108	32	16		16	49	27	3		Эк	108	48	16		32	33	27	3		Эк(2)	216	80	32		48	82	54	6	5	34											
11	ФТД.01	Использование адаптивных технологий в животноводстве	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2	3	3											
12	ФТД.02	Современные методы исследований в разведении животных	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2	1	3											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2)										Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(4) За(5) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа		ЗаО	756	720			720	36		21	14											ЗаО	756	720			720	36		21	14	5	3										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	10	10			98		3		Эк	108	10	10			98		3		5	4										
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	108	30			30	78		3	2	Эк	108	30			30	78		3	2	5	4										
КАНИКУЛЫ													1										8 4/6										9 4/6											

		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	60	23	37	64	28	36
	Итого по ОП (без факультативов)				109	209	120	60	23	37	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	50%	77	100	84	51	23	28	33	3	30
Б1.О	Обязательная часть				36	60	60	43	23	20	17		17
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	24	8		8	16	3	13
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	-	47.2	55.7	-	56.3	62.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.5	-	40.5	32.4	-	40.5	54
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.1	-	18.9	24	-	8	27
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1184	-	320	400	-	32	432
		Блок Б2					882	-		162	-	720	
		Блок Б3					40	-			-		40
		Блок ФТД					64	-			-	64	
		Итого по всем блокам					2170	-	320	562	-	816	472
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	6	1	5
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	3		3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	1	4	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						44.6%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.15%						