

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Черепухина С.В.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Программа магистратуры: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
Кафедра: Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

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
13.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕЛЕКЦИИ И ГЕНЕТИКЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе
и молодежной политике

Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

Перчаткина И.Н./

Директор Института ветеринарной медицины

Максимович Д.М./

Руководитель магистерской программы

Овчинникова Л.Ю./

Разработчик

Дузельбекова Е.С./

План Учебный план магистратуры 'УП(о) 36.04.02 Зоотехния Разведение, селекция и генетика СХЖ 2025.plx', код направления 36.04.02, программа магистратуры : Разведение, селекция

[illegible]

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
6	36		54	7	92	27	28	176		208		543	81			
3	18		18	5	67		22	144		176		418	54			
														4	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-6
							5	32		32		89	27	2	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1.ОПК-5
														1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2
														1	Биологии, экологии, генетики и	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5
							4	32		32		80		8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-6
														8	Педагогики и социально-экономических дисциплин	ИД-1.УК-5
														8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-4
														1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2
							4	32		32		80		8	Педагогики и социально-	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.ОПК-3
														1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.УК-2; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
							5	32		48		100		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ОПК-3
3	18		18	5	67		4	16		32		69	27	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-5
														5	Кормления, гигиены животных,	ИД-2.ОПК-4
3	18		36	2	25	27	6	32		32		125	27			
														1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
														1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-2
3	18		36	2	25	27								1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
							6	32		32		125	27			ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
							6	32		32		125	27	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
							6	32		32		125	27	1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
																ИД-1.ПК-4
														3	Птицеводства	ИД-1.ПК-4
														3	Птицеводства	ИД-1.ПК-4
														1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-4
21			4		752											
21			4		752											
														1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.УК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5
21			4		752									1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	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
														1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	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-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
							6	10		30		176				

План Учебный план магистратуры 'УП(о)_36.04.02_Зоотехния_Разведение, селекция и генетика СХЖ_2025.plx', код направления 36.04.02, программа магистратуры : Разведение, селекция

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																Семестр 1								Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	98																
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				3	3	36	108	108	30	78																
ФТД.Факультативы							5	5		180	180	82	98									3	16		34		58		
+	ФТД.01	Организация селекционно племенной работы в товарных и племенных стадах		4			2	2	36	72	72	32	40																
+	ФТД.02	Мировой опыт селекции сельскохозяйственных животных и птицы			2	2	3	3	36	108	108	50	58									3	16		34		58		

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
							3	10				98		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	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-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
							3			30		78		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	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-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
							2	16		16		40				
							2	16		16		40		1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3
														1	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать 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.08	Биологические основы селекции сельскохозяйственных 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	
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	Эффективное использование генофонда сельскохозяйственных животных	
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, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИД-1.УК-3	Организует и руководит работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	-
Б1.О.09	Управление проектами	
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	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	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 безопасности продукции	-
	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.01	Основы диагностики болезней животных и биологической безопасности продукции	
	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	Биологические основы селекции сельскохозяйственных 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	
	Б1.О.08	Биологические основы селекции сельскохозяйственных животных	
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	Б1.О.11	Стандартизация и сертификация племенной продукции	
	Б1.О.12	Организационно-правовые основы племенного животноводства	
	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		Использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий	-
	Б1.О.10	Эффективное использование генофонда сельскохозяйственных животных	
	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	Использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	-
	Б1.О.10	Эффективное использование генофонда 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	
	Б1.О.12	Организационно-правовые основы племенного животноводства	
	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	

Индекс		Содержание	Тип
	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 эффективного использования генофонда сельскохозяйственных животных и птицы	ПК
	ИД-1.ПК-1	Разрабатывает перспективный план развития животноводства в организации с учетом эффективного использования генофонда сельскохозяйственных животных и птицы	-
	Б1.В.03	Селекционные программы 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	
ПК-2		Способен организовывать производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности, в том числе с использованием цифровых информационных технологий	ПК
	ИД-1.ПК-2	Организует производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности, в том числе с использованием цифровых информационных технологий	-
	Б1.В.01	Частная генетика сельскохозяйственных животных	
	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в разведении и селекции	
	Б1.В.ДВ.01.01	Методы генетического анализа и их использование в селекции животных	
	Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных	
	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	Организация селекционно племенной работы в товарных и племенных стадах	
	ФТД.02	Мировой опыт селекции сельскохозяйственных животных и птицы	
ПК-3		Способен владеть генетическими основами селекции разных видов сельскохозяйственных животных и обеспечивать управление селекционно-племенной работой в племенном хозяйстве	ПК
	ИД-1.ПК-3	Владеет генетическими основами селекции разных видов сельскохозяйственных животных и обеспечивает управление селекционно-племенной работой в племенном хозяйстве	-
	Б1.В.01	Частная генетика сельскохозяйственных животных	
	Б1.В.03	Селекционные программы 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	
	ФТД.01	Организация селекционно племенной работы в товарных и племенных стадах	

Индекс		Содержание	Тип
	ФТД.02	Мировой опыт селекции сельскохозяйственных животных и птицы	
ПК-4		Способен к управлению процессами выведения, генетического совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных; организации использования выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	ПК
	ИД-1.ПК-4	Управляет процессами выведения, генетического совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных; организацией использования выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	-
	Б1.В.01	Частная генетика сельскохозяйственных животных	
	Б1.В.03	Селекционные программы в животноводстве	
	Б1.В.ДВ.01.01	Методы генетического анализа и их использование в селекции животных	
	Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенной работы в птицеводстве	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация племенной работы в свиноводстве	
	Б1.В.ДВ.02.03	Организация племенной работы в скотоводстве	
	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	Мировой опыт селекции сельскохозяйственных животных и птицы	

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-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
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-2.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	Биологические основы селекции сельскохозяйственных животных	ИД-1.УК-1; 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	Эффективное использование генофонда сельскохозяйственных животных	ИД-1.УК-2; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
Б1.О.11	Стандартизация и сертификация племенной продукции	ИД-1.ОПК-3
Б1.О.12	Организационно-правовые основы племенного животноводства	ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-5
Б1.О.13	Основы научных исследований	ИД-2.ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
Б1.В.01	Частная генетика сельскохозяйственных животных	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в разведении и селекции	ИД-1.ПК-2
Б1.В.03	Селекционные программы в животноводстве	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Методы генетического анализа и их использование в селекции животных	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенной работы в птицеводстве	ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Организация племенной работы в свиноводстве	ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Организация племенной работы в скотоводстве	ИД-1.ПК-4
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-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
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-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
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-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
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-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
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-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
ФТД	Факультативы	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4
ФТД.01	Организация селекционно племенной работы в товарных и племенных стадах	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3
ФТД.02	Мировой опыт селекции сельскохозяйственных животных и птицы	ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-1.ПК-4

№	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				864							24	17 4/6		1368							38	24		2232							62	41 4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24			1260							35			2124							59														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.3										60.2																														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5										40.5																														
		Аудиторная нагрузка		19.8										23																														
		Контактная работа		19.8										23																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	336	128	16	192			501	27	24	ТО: 17 Э: 2/3		1044	418	160	32	226			545	81	29	ТО: 16 Э: 2		1908	754	288	48	418		1046	108	53	ТО: 33 Э: 2 2/3							
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	1	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	Биологические основы селекции сельскохозяйственных животных	За	144	48	16		32		96		4			Эк	144	48	16		32		69	27	4	Эк За	288	96	32		64		165	27	8	1	12								
7	Б1.О.10	Эффективное использование генофонда сельскохозяйственных животных													ЗаО	144	64	32		32		80		4	ЗаО	144	64	32		32		80		4	1	2								
8	Б1.О.13	Основы научных исследований	За	108	32	16		16		76		3													За	108	32	16		16		76		3	5	1								
9	Б1.В.01	Частная генетика сельскохозяйственных животных													ЗаО	108	48	16		32		60		3	ЗаО	108	48	16		32		60		3	1	2								
10	Б1.В.02	Методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований в разведении и селекции													ЗаО	144	64	32		32		80		4	ЗаО	144	64	32		32		80		4	1	2								
11	Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенной работы в птицеводстве	За	108	48	16		32		60		3			Эк	144	48	16		32		69	27	4	Эк За	252	96	32		64		129	27	7	3	12								
12	Б1.В.ДВ.02.02	Организация племенной работы в свиноводстве	За	108	48	16		32		60		3			Эк	144	48	16		32		69	27	4	Эк За	252	96	32		64		129	27	7	3	12								
13	Б1.В.ДВ.02.03	Организация племенной работы в скотоводстве	За	108	48	16		32		60		3			Эк	144	48	16		32		69	27	4	Эк За	252	96	32		64		129	27	7	1	12								
14	ФТД.02	Мировой опыт селекции сельскохозяйственных животных и птицы													ЗаО КР	108	50	16		34		58		3	ЗаО КР	108	50	16		34		58		3	1	2								
ПРАКТИКИ		(План)													324	64			64		260		9	6			324	64			64		260		9	6								
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												ЗаО	108	60			60		48		3	2	ЗаО	108	60			60		48		3	2	1	2							
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика												ЗаО	216	4			4		212		6	4	ЗаО	216	4			4		212		6	4	1	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(5) ЗаО										Эк(3) За ЗаО(6) КР										Эк(4) За(6) ЗаО(7) КР																					
КАНИКУЛЫ													1										7										8											

№	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				972									27	18 4/6		1296									36	21 2/6		2268									63	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1224									34			2196									61		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		47.3											63.8											55.6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5											48.6											44.6													
		Аудиторная нагрузка		22.5											24.6											23.6													
		Контактная работа		24.3											24.6											24.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	97	36		54	7	92	27	6	ТО: 4 Э: 2/3		1080	416	192		224		583	81	30	ТО: 15 2/3 Э: 1 2/3		1296	513	228		278	7	675	108	36	ТО: 19 2/3 Э: 2 1/3				
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	Стандартизация и сертификация племенной продукции										За	180	80	32		48		100		5	За		180	80	32		48		100		5	1		4				
5	Б1.О.12	Организационно-правовые основы племенного животноводства	За	108	41	18		18	5	67		3	Эк КР	144	48	16		32		69	27	4		Эк За КР	252	89	34		50	5	136	27	7		1	34			
6	Б1.В.03	Селекционные программы в животноводстве	Эк КР	108	56	18		36	2	25	27	3												Эк КР	108	56	18		36	2	25	27	3		1	3			
7	Б1.В.ДВ.01.01	Методы генетического анализа и их использование в селекции животных											Эк	216	64	32		32		125	27	6		Эк	216	64	32		32		125	27	6		1	4			
8	Б1.В.ДВ.01.02	Популяционная генетика и генетические основы эволюции популяций животных											Эк	216	64	32		32		125	27	6		Эк	216	64	32		32		125	27	6		1	4			
9	ФТД.01	Организация селекционно племенной работы в товарных и племенных стадах											За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		1	4			
ПРАКТИКИ		(План)		756	4			4		752		21	14												756	4			4		752		21	14					
Б2.О.02(П)		Научно-исследовательская работа	ЗаО	756	4			4		752		21	14											ЗаО	756	4			4		752		21	14	1	3			
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		1	4			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	108	30			30		78		3	2	Эк	108	30			30		78		3	2	1	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За ЗаО КР										Эк(5) За(4) КР										Эк(6) За(5) ЗаО КР(2)																
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	214	125	62	24	38	63	27	36
	Итого по ОП (без факультативов)				109	209	120	59	24	35	61	27	34
B1	Дисциплины (модули)	73%	27%	56.5%	77	100	84	50	24	26	34	6	28
B1.O	Обязательная часть				36	100	61	36	21	15	25	3	22
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	23	14	3	11	9	3	6
B2	Практика	80%	20%	0%	26	100	30	9		9	21	21	
B2.O	Обязательная часть				24	100	24	3		3	21	21	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	8	6	6		6			
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				4	5	5	3		3	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	49.3	60.2	-	47.3	63.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	40.5	40.5	-	40.5	48.6
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.5	-	19.8	23	-	24.3	24.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1185	-	336	368	-	97	384
		Блок Б2					68	-		64	-	4	
		Блок Б3					40	-			-		40
		Блок ФТД					82	-		50	-		32
		Итого по всем блокам					1375	-	336	482	-	101	456
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	6	1	5
		ЗАЧЕТ (За)						6	5	1	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	1	5	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.09%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.19%						

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