

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор \_\_\_\_\_ Гнатюк С.И.  
"06" июля 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 06.07.2023 г.

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Программа Разведение и селекция животных  
магистратуры:

Кафедра: Биологии животных

Факультет: Биолого-технологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Форма обучения: Очная форма

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
+	организационно-управленческий
+	научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного отдела \_\_\_\_\_ / Малич А.А./

Декан биолого-технологического факультета \_\_\_\_\_ / Быкадоров П.П./



-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				78	78	2808	2808	930	930	1680	198		23	30	25			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						78	78	2808	2808	930	930	1680	198		23	30	25			
<b>Обязательная часть</b>						62	62	2232	2232	740	740	1303	189		20	28	14			
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1		2	2	72	72	24	24	48			2				37	Философии
+	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	24	24	48			2				22	Технологии производства и переработки продукции животноводства
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	24	24	48			2				38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.04	Риторика		1		2	2	72	72	24	24	48			2				38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.05	Педагогика и психология		1		2	2	72	72	20	20	52			2				36	Истории и педагогики
+	Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения		2		2	2	72	72	24	24	48				2			22	Технологии производства и переработки продукции животноводства
+	Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	24	24	48			2				22	Технологии производства и переработки продукции животноводства
+	Б1.О.08	Методы и технологии обучения зоотехническим дисциплинам	1			4	4	144	144	48	48	87	9		4				21	Технологии производства продукции крупного животноводства и пчеловодства
+	Б1.О.09	Инновационные технологии в животноводстве	1			4	4	144	144	48	48	87	9		4				19	Биологии животных
+	Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	2			4	4	144	144	48	48	69	27			4			20	Кормления и разведения животных
+	Б1.О.11	Математические методы в биологии	2			4	4	144	144	48	48	69	27			4			19	Биологии животных
+	Б1.О.12	Инновационные методы селекции сельскохозяйственных животных и птицы	2			4	4	144	144	48	48	69	27			4			22	Технологии производства и переработки продукции животноводства
+	Б1.О.13	Современные методы контроля и управления качеством продукции животноводства		3		3	3	108	108	36	36	72					3		20	Кормления и разведения животных
+	Б1.О.14	Современные проблемы частной зоотехнии	3			4	4	144	144	48	48	60	36				4		22	Технологии производства и переработки продукции животноводства
+	Б1.О.15	Основы управления персоналом		2		2	2	72	72	24	24	48				2			17	Экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами в АПК
+	Б1.О.16	Научные основы рациональной технологии в животноводстве	3			4	4	144	144	48	48	69	27				4		21	Технологии производства продукции крупного животноводства и пчеловодства
+	Б1.О.17	Селекционные программы в животноводстве		2		3	3	108	108	36	36	72				3			22	Технологии производства и переработки продукции животноводства

+	Б1.О.18	Молекулярно-генетические методы в селекции		2		3	3	108	108	36	36	72				3			21	Технологии производства продукции крупного животноводства и пчеловодства
+	Б1.О.19	Современные технологии воспроизводства животных		2		3	3	108	108	36	36	72				3			21	Технологии производства продукции крупного животноводства и пчеловодства
+	Б1.О.20	Генетические ресурсы в странах мира		2		3	3	108	108	36	36	72				3			22	Технологии производства и переработки продукции животноводства
+	Б1.О.21	Доместикация животных и эволюционные основы селекции	3			3	3	108	108	36	36	45	27				3		22	Технологии производства и переработки продукции животноводства
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						16	16	576	576	190	190	377	9			3	2	11		
+	Б1.В.01	Методология научных исследований	1			3	3	108	108	36	36	63	9			3			20	Кормления и разведения животных
+	Б1.В.02	Научные основы повышения продуктивности с.-х. животных и птицы		3		3	3	108	108	36	36	72					3		19	Биологии животных
+	Б1.В.03	Макро- и микро экономика		2		2	2	72	72	24	24	48				2			13	Экономической теории и маркетинга
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>96</b>						4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка экстерьера в системе селекции	3			4	4	144	144	48	48	96						4	20	Кормления и разведения животных
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы генетического контроля селекционных процессов и сертификация в животноводстве	3			4	4	144	144	48	48	96						4	20	Кормления и разведения животных
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>98</b>						4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенного дела	3			4	4	144	144	46	46	98						4	20	Кормления и разведения животных
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы адаптации и акклиматизации животных	3			4	4	144	144	46	46	98						4	20	Кормления и разведения животных
<b>Блок 2. Практика</b>						33	33	1188	1188			1188				9		24		
<b>Обязательная часть</b>						33	33	1188	1188			1188				9		24		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2		3	3	108	108			108				3			19	Биологии животных
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		2		3	3	108	108			108				3			19	Биологии животных
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			4	3	3	108	108			108						3	19	Биологии животных
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа			24	6	6	216	216			216				3		3	19	Биологии животных
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	4			18	18	648	648			648						18	19	Биологии животных
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	4			6	6	216	216			216						6	19	Биологии животных
+	Б3.02	Государственная итоговая аттестация	4			3	3	108	108			108						3	19	Биологии животных

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке.	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	
Б1.О.11	Математические методы в биологии	
Б1.О.14	Современные проблемы частной зоотехнии	
Б1.В.03	Макро- и микро экономика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-1.2	Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации.	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б1.О.11	Математические методы в биологии	
Б1.В.03	Макро- и микро экономика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-1.3	Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б1.О.11	Математические методы в биологии	
Б1.В.03	Макро- и микро экономика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-2.2	Формирует план-график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	

УК-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-2.4	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях) и предлагает пути его внедрения в практику	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Разрабатывает командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей с которыми работает взаимодействует, в т.ч. посредством корректировки своих действий	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Основы управления персоналом	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-3.2	Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Основы управления персоналом	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Основы управления персоналом	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-3.4	Планирует командную работу, распределяет поручения, делегирует полномочия и управляет членами команды	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Основы управления персоналом	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	-

Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	-
Б1.О.04	Риторика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.О.04	Риторика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей.	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.05	Педагогика и психология	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-5.2	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов профессионального и личного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.	-
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-6.2	Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б1.О.08	Методы и технологии обучения зоотехническим дисциплинам	
Б1.О.09	Инновационные технологии в животноводстве	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
УК-6.3	Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	-

Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б1.О.08	Методы и технологии обучения зоотехническим дисциплинам	
Б1.О.12	Инновационные методы селекции сельскохозяйственных животных и птицы	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:	ОПК
ОПК-1.1	Анализирует параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных	-
Б1.О.13	Современные методы контроля и управления качеством продукции животноводства	
Б1.В.02	Научные основы повышения продуктивности с.-х. животных и птицы	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1.2	Разрабатывает мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции	-
Б1.О.13	Современные методы контроля и управления качеством продукции животноводства	
Б1.В.02	Научные основы повышения продуктивности с.-х. животных и птицы	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1.3	Демонстрирует навыки оценки санитарно-гигиенических показателей содержания и динамику продуктивных качеств животных	-
Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	
Б1.О.13	Современные методы контроля и управления качеством продукции животноводства	
Б1.О.14	Современные проблемы частной зоотехнии	
Б1.В.02	Научные основы повышения продуктивности с.-х. животных и птицы	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1	Анализирует природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	-
Б1.О.19	Современные технологии воспроизводства животных	
Б1.О.21	Доместикация животных и эволюционные основы селекции	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2.2	Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	
Б1.О.12	Инновационные методы селекции сельскохозяйственных животных и птицы	



Б1.О.14	Современные проблемы частной зоотехнии	
Б1.О.16	Научные основы рациональной технологии в животноводстве	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2.3	Разрабатывает технологию с учетом экономических факторов и факторов внешней среды, влияющих на организм животных	-
Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	
Б1.О.14	Современные проблемы частной зоотехнии	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	Руководствуется в профессиональной деятельности нормативно-правовыми актами в сфере АПК.	-
Б1.О.09	Инновационные технологии в животноводстве	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3.2	Совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.	-
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка экстерьера в системе селекции	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы генетического контроля селекционных процессов и сертификация в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенного дела	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
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
ОПК-4.1	Демонстрирует знание методов решения задач и научных основ профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Методы и технологии обучения зоотехническим дисциплинам	
Б1.О.16	Научные основы рациональной технологии в животноводстве	
Б1.В.01	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4.2	Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий.	-
Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.12	Инновационные методы селекции сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.О.16	Научные основы рациональной технологии в животноводстве	
Б1.В.01	Методология научных исследований	

Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4.3	Демонстрирует навыки проведения экспериментальных исследований с использованием современной профессиональной методологии и интерпретирует их результаты	-
Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.12	Инновационные методы селекции сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.В.01	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК
ОПК-5.1	Формирует специальную документацию для анализа результатов профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Селекционные программы в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенного дела	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5.2	Анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных	-
Б1.О.16	Научные основы рациональной технологии в животноводстве	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Обладает знаниями условий возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.08	Методы и технологии обучения зоотехническим дисциплинам	
Б1.О.18	Молекулярно-генетические методы в селекции	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6.2	Анализирует опасность риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	-
Б1.О.18	Молекулярно-генетические методы в селекции	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6.3	Идентифицирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	-
Б1.О.18	Молекулярно-генетические методы в селекции	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	

Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Формировать алгоритм достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для каждого подразделения организации, участвующего в реализации перспективного и текущих планов развития животноводства	ПК
ПК-1.1	Уметь определять задачи смежных подразделений (растениеводческих, инженерных, снабженческо-сбытовых) в области реализации перспективных планов развития животноводства	-
Б1.О.17	Селекционные программы в животноводстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1.2	Уметь упорядочивать (синхронизировать) деятельность всех структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства	-
Б1.О.21	Доместикация животных и эволюционные основы селекции	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1.3	Знать основы менеджмента в животноводстве	-
Б1.О.21	Доместикация животных и эволюционные основы селекции	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1.4	Знать механизм формирования алгоритма достижения плановых показателей развития животноводства	-
Б1.О.17	Селекционные программы в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка экстерьера в системе селекции	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	Координировать деятельность различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства в организации	ПК
ПК-2.1	Уметь организовывать эффективную систему взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства, с использованием современных средств коммуникации	-
Б1.О.17	Селекционные программы в животноводстве	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2.2	Знать методики расчета ресурсов, необходимых для достижения плановых показателей развития животноводства	-
Б1.О.17	Селекционные программы в животноводстве	

Б1.В.ДВ.01.01	Оценка экстерьера в системе селекции	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы генетического контроля селекционных процессов и сертификация в животноводстве	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2.3	Знать схемы взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства	-
Б1.О.17	Селекционные программы в животноводстве	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	Организовывать обеспечение племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации	ПК
ПК-3.1	Уметь определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства	-
Б1.О.18	Молекулярно-генетические методы в селекции	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.2	Уметь выполнять обоснованный выбор племенных организаций для закупки скота и генетического материала	-
Б1.О.18	Молекулярно-генетические методы в селекции	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.3	Знать способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале	-
Б1.О.18	Молекулярно-генетические методы в селекции	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы генетического контроля селекционных процессов и сертификация в животноводстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-4	Анализировать состояние животноводства в организации на момент разработки перспективных планов развития	ПК
ПК-4.1	Уметь использовать цифровые технологии при разработке перспективных планов развития животноводства в организации	-
Б1.О.17	Селекционные программы в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы генетического контроля селекционных процессов и сертификация в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы адаптации и акклиматизации животных	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.2	Уметь формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период	-

Б1.О.20	Генетические ресурсы в странах мира	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы адаптации и акклиматизации животных	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.3	Знать инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве	-
Б1.О.20	Генетические ресурсы в странах мира	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы адаптации и акклиматизации животных	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4.4	Знать востребованность продукции животноводства на внутреннем и внешнем рынках	-
Б1.О.20	Генетические ресурсы в странах мира	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы адаптации и акклиматизации животных	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
Тип задач проф. деятельности:	научно-образовательный	
ПК-5	Выполнять информационный поиск в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве технологических и производственных процессов в животноводстве	-
ПК-5.1	Уметь выявлять новые технологии, инновационные разработки, перспективные для внедрения в производство	-
Б1.О.19	Современные технологии воспроизводства животных	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5.2	Знать основные принципы организации баз научной литературы и документации, методы анализа научной и научно-методической литературы в области зоотехнии	-
Б1.О.19	Современные технологии воспроизводства животных	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5.3	Знать общее и специальное программное обеспечение, используемое для обработки экспериментальных данных	-
Б1.О.19	Современные технологии воспроизводства животных	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1
Б1.О.04	Риторика	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	Педагогика и психология	УК-5.1
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.08	Методы и технологии обучения зоотехническим дисциплинам	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.О.09	Инновационные технологии в животноводстве	УК-6.2; ОПК-3.1
Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	УК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.11	Математические методы в биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.12	Инновационные методы селекции сельскохозяйственных животных и птицы	УК-6.3; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.13	Современные методы контроля и управления качеством продукции животноводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14	Современные проблемы частной зоотехнии	УК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.15	Основы управления персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.16	Научные основы рациональной технологии в животноводстве	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.17	Селекционные программы в животноводстве	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
Б1.О.18	Молекулярно-генетические методы в селекции	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.19	Современные технологии воспроизводства животных	ОПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.20	Генетические ресурсы в странах мира	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.О.21	Доместикация животных и эволюционные основы селекции	ОПК-2.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.01	Методология научных исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.В.02	Научные основы повышения продуктивности с.-х. животных и птицы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В.03	Макро- и микро экономика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3.2; ПК-1.4; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка экстерьера в системе селекции	ОПК-3.2; ПК-1.4; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Методы генетического контроля селекционных процессов и сертификация в животноводстве	ОПК-3.2; ПК-2.2; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенного дела	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы адаптации и акклиматизации животных	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативные дисциплины	