

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 магистратуры: Кормление животных и технологии кормов

Кафедра: Кормления и разведения животных

Квалификация: _____

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
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

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		
			Экза мен	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	932	932	1687	189		23	30	25			
Блок 1.Дисциплины (модули)						78	78	2808	2808	932	932	1687	189		23	30	25			
Обязательная часть						62	62	2232	2232	740	740	1312	180		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	96			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	Специальное кормление и кормопроизводство		2		3	3	108	108	36	36	72				3			20	Кормления и разведения животных
+	Б1.О.18	Биохимия кормов и добавок		2		3	3	108	108	36	36	72				3			20	Кормления и разведения животных
+	Б1.О.19	Использование кормов		2		3	3	108	108	36	36	72				3			20	Кормления и разведения животных
+	Б1.О.20	Стандартизация кормов и добавок		2		3	3	108	108	36	36	72				3			20	Кормления и разведения животных
+	Б1.О.21	Экологическая микология и токсикология кормов	3			3	3	108	108	36	36	45	27				3		20	Кормления и разведения животных

Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	16	576	576	192	192	375	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	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3	4	4	144	144	48	48	96					4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и эксплуатация объектов кормопроизводства		3	4	4	144	144	48	48	96					4	20	Кормления и разведения животных
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологический менеджмент кормов		3	4	4	144	144	48	48	96					4	20	Кормления и разведения животных
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3	4	4	144	144	48	48	96					4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Применение биологически активных веществ в кормлении животных		3	4	4	144	144	48	48	96					4	20	Кормления и разведения животных
-	Б1.В.ДВ.02.02	Особенности кормления животных при производстве высококачественной продукции		3	4	4	144	144	48	48	96					4	20	Кормления и разведения животных
Блок 2.Практика					33	33	1188	1188			1188				9		24	
Обязательная часть					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		20	Кормления и разведения животных
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		2		3	3	108	108		108				3		20	Кормления и разведения животных
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			4	3	3	108	108		108					3	20	Кормления и разведения животных
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа			24	6	6	216	216		216				3	3	20	Кормления и разведения животных
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	4			18	18	648	648		648					18	20	Кормления и разведения животных
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324			324					9		
+	Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	4			6	6	216	216		216					6	20	Кормления и разведения животных
+	Б3.02	Государственная итоговая аттестация	4			3	3	108	108		108					3	20	Кормления и разведения 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.10	Современные проблемы общей зоотехнии	
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	
Б1.О.10	Современные проблемы общей зоотехнии	
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 личностного 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	
	Б1.В.ДВ.02.01	Применение биологически активных веществ в кормлении животных	
	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.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.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.03(П)	Педагогическая практика	
	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.17	Специальное кормление и кормопроизводство	
	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 животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
	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.14	Современные проблемы частной зоотехнии	
Б1.О.17	Специальное кормление и кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Применение биологически активных веществ в кормлении животных	
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.	-
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.10	Современные проблемы общей зоотехнии	
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	-
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	
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.17	Специальное кормление и кормопроизводство	
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.20	Стандартизация кормов и добавок	
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	Способен внедрять технологии и контролировать условия выращивания и кормления животных	ПК
ПК-1.1	Владеет навыками научных обоснования высокой продуктивности и здоровья животных	-

Б1.О.20	Стандартизация кормов и добавок	
Б1.О.21	Экологическая микология и токсикология кормов	
Б1.В,ДВ.01.02	Экологический менеджмент кормов	
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	Внедряет технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных	-
Б1.О.21	Экологическая микология и токсикология кормов	
Б1.В,ДВ.01.01	Проектирование и эксплуатация объектов кормопроизводства	
Б1.В,ДВ.01.02	Экологический менеджмент кормов	
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	Владеет навыками контроля условий выращивания и кормления животных	-
Б1.О.19	Использование кормов	
Б1.О.20	Стандартизация кормов и добавок	
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-2	Способен планировать потребность в кормах и их производства с учетом заданных объемов производства продукции	ПК
ПК-2.1	Способен к организации и управлению технологическими процессами производства кормов	-
Б1.О.18	Биохимия кормов и добавок	
Б1.О.19	Использование кормов	
Б1.В,ДВ.01.01	Проектирование и эксплуатация объектов кормопроизводства	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2.2	Владеет методикой расчета потребности в кормах с.-х. животных и птицы на заданный интервал времени	-
Б1.О.18	Биохимия кормов и добавок	
Б1.О.19	Использование кормов	
Б1.В,ДВ.02.01	Применение биологически активных веществ в кормлении животных	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	Способен планировать и анализировать технологические процессы заготовки и хранения кормов с учетом заданных объемов производства	ПК

ПК-3.1	Способен применять технологические методы заготовки кормовых культур	-
Б1.О.17	Специальное кормление и кормопроизводство	
Б1.О.19	Использование кормов	
Б1.В.ДВ.02.02	Особенности кормления животных при производстве высококачественной продукции	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.2	Внедряет технологические решения по заготовки кормовых культур для производства высококачественной продукции	-
Б1.О.17	Специальное кормление и кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.02.02	Особенности кормления животных при производстве высококачественной продукции	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3.3	Принимает участие в решении задач связанных с технологическим процессом заготовки и производства кормов	-
Б1.О.17	Специальное кормление и кормопроизводство	
Б1.О.21	Экологическая микология и токсикология кормов	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и эксплуатация объектов кормопроизводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический менеджмент кормов	
Б1.В.ДВ.02.02	Особенности кормления животных при производстве высококачественной продукции	
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	Способен организовать обеспечение кормами в соответствии с видом с.-х. животных и запланированной продуктивностью	ПК
ПК-4.1	Обладает навыками обоснованного выбора изпредставленных нарынке кормов и кормовыхдобавок	-
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и эксплуатация объектов кормопроизводства	
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	Способен производить расчет кормообеспеченности животных	-
Б1.О.17	Специальное кормление и кормопроизводство	
Б1.О.18	Биохимия кормов и добавок	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и эксплуатация объектов кормопроизводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Применение биологически активных веществ в кормлении 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	Демонстрирует навыки управления технологическими процессами в животноводстве	-

Б1.О.21	Экологическая микология и токсикология кормов	
Б1.В.ДВ.02.02	Особенности кормления животных при производстве высококачественной продукции	
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	Способен к организации проведения производственных испытаний новых технологий в области животноводства	-
ПК-5.1	Выявляет новые технологии, инновационные разработки,перспективные для внедрения в производство	-
Б1.О.17	Специальное кормление и кормопроизводство	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5.2	Осуществляет методическое руководство проведением зоотехнических опытов	-
Б1.О.17	Специальное кормление и кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.02.02	Особенности кормления животных при производстве высококачественной продукции	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к защите выпускной-квалификационной работы	
Б3.02	Государственная итоговая аттестация	
ПК-5.3	Разрабатывает практические рекомендации по результатам производственных испытаний в животноводстве	-
Б1.О.17	Специальное кормление и кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.02.02	Особенности кормления животных при производстве высококачественной продукции	
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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0	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-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
Б1.0.02	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
Б1.0.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1
Б1.0.04	Риторика	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.05	Педагогика и психология	УК-5.1
Б1.0.06	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
Б1.0.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.08	Методы и технологии обучения зоотехническим дисциплинам	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.0.09	Инновационные технологии в животноводстве	УК-6.2; ОПК-3.1
Б1.0.10	Современные проблемы общей зоотехнии	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.2; ОПК-4.2
Б1.0.11	Математические методы в биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.12	Инновационные методы селекции сельскохозяйственных животных и птицы	УК-6.3; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.13	Современные методы контроля и управления качеством продукции животноводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Современные проблемы частной зоотехнии	УК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.15	Основы управления персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.16	Научные основы рациональной технологии в животноводстве	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.0.17	Специальное кормление и кормопроизводство	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0.18	Биохимия кормов и добавок	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2
Б1.0.19	Использование кормов	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.0.20	Стандартизация кормов и добавок	ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.0.21	Экологическая микология и токсикология кормов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3; ПК-4.3

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-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
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)	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и эксплуатация объектов кормопроизводства	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический менеджмент кормов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1.1; ОПК-2.3; ПК-2.2; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Применение биологически активных веществ в кормлении животных	ОПК-1.1; ОПК-2.3; ПК-2.2; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Особенности кормления животных при производстве высококачественной продукции	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	ОПК-1.3; 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
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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативные дисциплины	