

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гончаров А.Г.
Должность: ректор Университета
Дата подписания: 12.02.2025 11:32:33
Уникальный программный ключ:
a70b95286f9fe44b8a5180b2851f894afce7f09c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 12.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

ЗООТЕХНИЯ

Программа Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
магистратуры:

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

 Торшков А.А./
 / Мустафин Р.З./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																				
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31														
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
I										*								Э	*	Э	Э					*											Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э													
																		Э	*	Э	Э																Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э										
																		Э	*	Э	Э																Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э							
																		Э	*	Э	Э																Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э							
																		Э	*	Э	Э																Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э							
II										*								Э	*	Э	П	П	П	П	П	П	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				
																		Э	*	Э	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*	Э	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*	Э	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																		Э	*	Э	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	17		17	51
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 4/6		1 4/6	4 3/6
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа				8	8	8	8
П	Производственная практика				4	4	4	4
Пд	Преддипломная практика				6	6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	4	4	4
К	Каникулы	2/6	8 5/6	9 1/6	9 2/6	9 2/6	18 3/6	37 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	20	32	52	104

План

			Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																								
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	ИЗ	СР	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	ПА	К	СР		
Блок 1.Дисциплины (модули)								81	2916	1082		1834	16	27	112	76	172		20			592	27	126	118	66		20		642	27	116	102	132		22		600									
Обязательная часть								54	1944	680		1264	10	24	96	62	156		18			532	18	72	102	18		14		442	12	50	34	48		10		290									
+	Б1.О.01	Методология и история науки		1				4	144	52		92	4		16		32	4			92																										
+	Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии		2	1			8	288	106		182	6	3	16	16	14		2		60	5	18	18	18		4		122																		
+	Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык			1			4	144	50		94	4				48		2		94																										
+	Б1.О.04	Информационные технологии в науке и производстве		1				4	144	52		92	2	4	16	16	16		4		92																										
+	Б1.О.05	Экологическая безопасность продуктов животноводства			1			3	108	48		60		3	16		30		2		60																										
+	Б1.О.06	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных		2				4	144	40		104									4	18	18			4		104																			
+	Б1.О.07	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы		2	1			8	288	104		184	2	3	16	30			2		60	5	18	34			4		124																		
+	Б1.О.08	Математические методы в биологии		3				4	144	54		90																	4	16	34			4		90											
+	Б1.О.09	Теоретические основы формирования продуктивности с.-х. животных			1			3	108	34		74		3	16		16		2		74																										
+	Б1.О.10	Лабораторные методы исследований в животноводстве			2			4	144	52		92									4	18	32			2		92																			
+	Б1.О.11	Методы селекции в животноводстве			3			4	144	36		108																	4	18		16					108										
+	Б1.О.12	Стандартизация и сертификация продукции животноводства		3				4	144	52		92																	4	16		32		4		92											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								27	972	402		570	6	3	16	14	16		2		60	9	54	16	48		6		200	15	66	68	84		12		310										
+	Б1.В.01	Интенсивные технологии в пчеловодстве			2			3	108	36		72	4								3	18	16			2		72																			
+	Б1.В.02	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве		3				4	144	56		88																	4	18	18	16		4		88											
+	Б1.В.03	Интенсификация производства свинины			3			3	108	50		58	2															3	16	16	16		2		58												
+	Б1.В.04	Интенсификация производства молока и говядины			3			4	144	72		72																4	16	18	34		4		72												
+	Б1.В.05	Организация племенного дела в мясном скотоводстве			2			3	108	52		56									3	18		32		2		56																			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		3				4	144	52		92																4	16	16	18		2		92												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биологические основы кормления высокопродуктивных животных			3			4	144	52		92																4	16	16	18		2		92												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления мясного скота			3			4	144	52		92																4	16	16	18		2		92												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		2				3	108	36		72									3	18		16		2		72																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инновационные технологии в животноводстве			2			3	108	36		72									3	18		16		2		72																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии в птицеводстве			2			3	108	36		72									3	18		16		2		72																			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		1				3	108	48		60		3	16	14	16		2		60																										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства			1			3	108	48		60		3	16	14	16		2		60																										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных			1			3	108	48		60		3	16	14	16		2		60																										
Блок 2.Практика								33	1188	792	396										6				72		144									27				324		648					
Обязательная часть								33	1188	792	396											6				72		144								27				324		648					
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216	144	72										6				72		144																				
+	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика				4		6	216	144	72																								6				72		144						
+	Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа			4			12	432	288	144																								12				144		288						
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика				4		9	324	216	108																								9				108		216						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216	36		180																							6						36	180					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)		4				6	216	36		180																						6						36	180						
ФТД.Факультативы								4	144	72		72										4	36	32			4		72																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	144	72		72										4	36	32			4		72																		
+	ФТД.В.01	Технология производства яиц птицы			2			2	72	36		36									2	18	16			2		36																			
+	ФТД.В.02	Прогрессивные технологии производства говядины			2			2	72	36		36									2	18	16			2		36																			

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1		Знать: алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации.	-
УК-1.2		Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения.	-
УК-1.3		Владеть: методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.	-
Б1.О.01		Методология и история науки	
Б1.О.02		Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.О.10		Лабораторные методы исследований в животноводстве	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1		Знать: принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулирования цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения.	-
УК-2.2		Уметь: представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях.	-
УК-2.3		Владеть: навыками организации и координации работы участников проекта, способствующими конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами	-
Б1.О.08		Математические методы в биологии	
Б1.О.09		Теоретические основы формирования продуктивности с.-х. животных	
Б2.О.01(У)		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)		Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)		Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1		Знать: принципы разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/взаимодействует.	-
УК-3.2		Уметь: планировать командную работу, распределять поручения и делегирует полномочия членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений.	-
УК-3.3		Владеть: навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.	-
Б1.О.07		Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы	
Б2.О.04(Пд)		Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Знать: приемы эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.	-
УК-4.2	Уметь: писать, осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.).	-
УК-4.3	Владеть: навыками представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные.	-
Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Знать: национальные особенности делового общения.	-
УК-5.2	Уметь: учитывать особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними	-
УК-5.3	Владеть: навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.01	Методология и история науки	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Знать: принципы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда.	-
УК-6.2	Уметь: самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.	-
УК-6.3	Владеть: навыками действий в условиях неопределенности с корректировкой планов по их реализации с учетом имеющихся ресурсов.	-
Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	ОПК
ОПК-1.1	Знать: параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных	-
ОПК-1.2	Уметь: реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции	-
ОПК-1.3	Владеть: навыками оценки здоровья и благополучия животных	-
Б1.О.05	Экологическая безопасность продуктов животноводства	
Б1.О.06	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	
Б1.О.07	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы	
Б1.О.09	Теоретические основы формирования продуктивности с.-х. животных	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1	Знать: природные, социально хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	-
ОПК-2.2	Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
ОПК-2.3	Владеть: навыками анализа влияния на организм животных природных, социально хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.О.11	Методы селекции в животноводстве	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	Знать: нормативно-правовые акты в сфере АПК	-
ОПК-3.2	Уметь: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно правовыми актами в сфере АПК	-
ОПК-3.3	Владеть: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно правовыми актами в сфере АПК	-
Б1.О.12	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
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	Знать: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Уметь: использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий	-
ОПК-4.3	Владеть: навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	-
Б1.О.01	Методология и история науки	
Б1.О.08	Математические методы в биологии	
Б1.О.10	Лабораторные методы исследований в животноводстве	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.1	Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.3	Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.04	Информационные технологии в науке и производстве	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Знать: условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
ОПК-6.2	Уметь: анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
ОПК-6.3	Владеть: методами управления стадом, обеспечивающими профилактику заболеваний животных	-
Б1.О.05	Экологическая безопасность продуктов животноводства	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПКО-4	Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства	-
ПКО-4.1	Знать: научные основы обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных;	-
ПКО-4.2	Уметь: обосновать технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных;	-
ПКО-4.3	Владеть: навыками анализа технологических программ в животноводстве;	-
Б1.О.06	Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	
Б1.О.09	Теоретические основы формирования продуктивности с.-х. животных	
Б1.В.01	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.02	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.03	Интенсификация производства свинины	
Б1.В.04	Интенсификация производства молока и говядины	
Б1.В.05	Организация племенного дела в мясном скотоводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационные технологии в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии в птицеводстве	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ФТД.В.01	Технология производства яиц птицы	
ФТД.В.02	Прогрессивные технологии производства говядины	
ПКО-5	Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	-
ПКО-5.1	Знать: современные технологии животноводства;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-5.2	Уметь: оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных;	-
ПКО-5.3	Владеть: навыками технологического аудита в животноводстве;	-
Б1.О.11	Методы селекции в животноводстве	
Б1.В.01	Интенсивные технологии в пчеловодстве	
Б1.В.02	Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	
Б1.В.03	Интенсификация производства свинины	
Б1.В.04	Интенсификация производства молока и говядины	
Б1.В.ДВ.03.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПКО-6	Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве	-
ПКО-6.1	Знать: особенности управления стадом разных видов сельскохозяйственных животных	-
ПКО-6.2	Уметь: использовать прикладные компьютерные программы по животноводству	-
ПКО-6.3	Владеть: навыками управления технологическими процессами в животноводстве	-
Б1.В.05	Организация племенного дела в мясном скотоводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПКО-7	Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты	-
ПКО-7 .1	Знать: показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь	-
ПКО-7 .2	Уметь: анализировать производственную деятельность по животноводству	-
ПКО-7 .3	Владеть: навыками подготовки отчетов по производственной деятельности	-
Б1.О.07	Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПКР-2	Способен обосновывать и внедрять биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада	-
ПКР-2.1	Знать: принципы использования биотехнологических методов в животноводстве;	-
ПКР-2.2	Уметь: обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных;	-
ПКР-2.3	Владеть: алгоритмами включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы	-
Б1.О.11	Методы селекции в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Биологические основы кормления высокопродуктивных животных	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления мясного скота	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКР-3	Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии животноводства	-
ПКР-3.1	Знать: основные проблемы используемых технологий;	-
ПКР-3.2	Уметь: определять технологические методы повышения эффективности животноводства	-
ПКР-3.3	Владеть: навыками разработки технологии содержания, рационов кормления животных, технологии выращивания молодняка.	-
Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.В.ДВ.01.01	Биологические основы кормления высокопродуктивных животных	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления мясного скота	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	
ПКР-5	Способен организовать работу коллектива	-
ПКР-5.1	Знать: принципы управления коллективом	-
ПКР-5.2	Уметь: определить оптимальную потребность в рабочей силе для производства продукции	-
ПКР-5.3	Владеть: навыками координации работы подразделений и исполнителей	-
Б1.В.05	Организация племенного дела в мясном скотоводстве	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7 ; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-5
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7 ; ПКР-2; ПКР-3
Б1.О.01		Методология и история науки	УК-1; УК-5; ОПК-4
Б1.О.02		Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	УК-1; ОПК-2; ПКР-3
Б1.О.03		Профессиональный иностранный язык	УК-4; УК-6
Б1.О.04		Информационные технологии в науке и производстве	ОПК-5
Б1.О.05		Экологическая безопасность продуктов животноводства	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.06		Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	ОПК-1; ПКО-4
Б1.О.07		Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы	УК-3; ОПК-1; ПКО-7
Б1.О.08		Математические методы в биологии	УК-2; ОПК-4
Б1.О.09		Теоретические основы формирования продуктивности с.-х. животных	УК-2; ОПК-1; ПКО-4
Б1.О.10		Лабораторные методы исследований в животноводстве	УК-1; ОПК-4
Б1.О.11		Методы селекции в животноводстве	ОПК-2; ПКО-5; ПКР-2
Б1.О.12		Стандартизация и сертификация продукции животноводства	ОПК-3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-5
Б1.В.01		Интенсивные технологии в пчеловодстве	ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.02		Интенсивные технологии в овцеводстве и козоводстве	ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.03		Интенсификация производства свинины	ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.04		Интенсификация производства молока и говядины	ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.05		Организация племенного дела в мясном скотоводстве	ПКО-4; ПКО-6; ПКР-5
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору	ПКР-2; ПКР-3
Б1.В.ДВ.01.01		Биологические основы кормления высокопродуктивных животных	ПКР-2; ПКР-3
Б1.В.ДВ.01.02		Организация полноценного кормления мясного скота	ПКР-2; ПКР-3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору	ПКО-4
Б1.В.ДВ.02.01		Инновационные технологии в животноводстве	ПКО-4
Б1.В.ДВ.02.02		Интенсивные технологии в птицеводстве	ПКО-4
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору	ПКО-5; ПКО-6
Б1.В.ДВ.03.01		Организационно-технологические основы ведения мясного скотоводства	ПКО-5; ПКО-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные системы содержания сельскохозяйственных животных	ПКО-5; ПКО-6
Б2		Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-7 ; ПКР-5
	Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-7 ; ПКР-5
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ПКО-7
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-4; ПКО-7
	Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-7
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-7 ; ПКР-5
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7 ; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-5
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7 ; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-5
ФТД		Факультативы	ПКО-4
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКО-4
	ФТД.В.01	Технология производства яиц птицы	ПКО-4
	ФТД.В.02	Прогрессивные технологии производства говядины	ПКО-4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	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)				111	133	124	64	27	37	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				109	123	120	60	27	33	60	27	33
Дисциплины (модули)	67%	33%	37%	77	81	81	54	27	27	27	27	
Обязательная часть				54	58	54	42	24	18	12	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				23	27	27	12	3	9	15	15	
Практика	100%	0%	0%	26	33	33	6		6	27		27
Обязательная часть				26	33	33	6		6	27		27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативы				2	10	4	4		4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	4		4			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60	-	60.8	62	-	57.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.3	-	23.8	18.4	-	21.9	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1082	-	380	330	-	372	
	Блок Б2					792	-		144	-		648
	Блок Б3					36	-			-		36
	Блок ФТД					72	-		72	-		
	Итого по всем блокам					1982	-	380	546	-	372	684
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	2	3	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.72%						
	в интерактивной форме					1.4%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.11%						