

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.06.2026 08:39:38

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 11 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Менеджмент в кормлении животных и безопасность кормовых средств

Факультет: Технологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере организации технологических процессов содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции, совершенствования пород и производства племенной продукции животноводства)
13 020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ
13 013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.О. декана

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по учебной работе

Клостер Н.И.



/Шварев Е.В./

/ Ордина Н.Б./

/ Маслова Н.А./

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1							
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
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	53							
Пн																	П	*						К															У		У	Э								К										
Вт																		П	*					К				*												У		У	Э								К									
Ср											*							П	*					К															У		У	Э									=									
Чт											П							*	*					К														У		У		У	К																	
Пт											П							*	*					К														У		У		Э	К																	
Сб											П							*						К										*			У		*		Э	К																		

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль					Август						
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5
Ср		8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	
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	53	
Пн																		Э									П		П						П		*				Э	Д	*		Д							К	=	
Вт																		Э									П		П						П			*			Э	Д	Д		Д							К	=	
Ср																		Э	*		К	П	П	П	П	П	*		*	П	П	П	П	П					Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=
Чт									*									Э		К	П	П	П	П	П	П	П		П										Э	Д	Д	Д	Д	Д							К			
Пт																		Э		К	П	П	П	П	П	П	П		П										Д	Д	Д	Д	Д	Д							К		=	
Сб																		*		К	П	П	П	П	П	П	П		П										Д	Д	Д	Д	К								К	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12	15 2/6	27 2/6	16 4/6	6 2/6	23	50 2/6
Э	Экзаменационные сессии		5/6	5/6	5/6	4/6	1 3/6	2 2/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика	8		8		12	12	20
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	8 5/6	9 5/6	3/6	9	9 3/6	19 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 3/6	29 4/6	52 1/6	19 2/6	32 5/6	52 1/6	104 2/6

			Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленая кафедра
Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	
Блок 1.Дисциплины (модули)						78	78	2808	2808	584.1	584.1	1924.9	299	16	26	24	12	
Обязательная часть						66	66	2376	2376	470.95	470.95	1659.05	246	16	23	18	9	
+	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	2			3	3	108	108	24.4	24.4	72.6	11		3			79
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		3	3	108	108	26.25	26.25	70.75	11		3			49
+	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование		2		3	3	108	108	22.25	22.25	72.75	13		3			79
+	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований		1		4	4	144	144	22.25	22.25	109.75	12	4				49
+	Б1.О.05	Управление проектами		3		3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3		79
+	Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве		1		3	3	108	108	26.25	26.25	68.75	13	3				49
+	Б1.О.07	Управление персоналом		3		3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3		79
+	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения		2		3	3	108	108	20.25	20.25	76.75	11		3			79
+	Б1.О.09	Технологический аудит в животноводстве		2		4	4	144	144	26.25	26.25	102.75	15		4			49
+	Б1.О.10	Интеллектуальные информационные технологии		3		3	3	108	108	22.25	22.25	70.75	15			3		69
+	Б1.О.11	Современные проблемы в зоотехнии		1		5	5	180	180	36.25	36.25	131.75	12	5				49
+	Б1.О.12	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности		2		3	3	108	108	22.25	22.25	72.75	13		3			79
+	Б1.О.13	Современные методы научных исследований в животноводстве		3		4	4	144	144	16.25	16.25	112.75	15			4		49
+	Б1.О.14	Благополучие животных	4			5	5	180	180	38.4	38.4	126.6	15				5	49
+	Б1.О.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности		1		4	4	144	144	28.25	28.25	100.75	15	4				49
+	Б1.О.16	Частная зоотехния	3			5	5	180	180	28.4	28.4	136.6	15			5		49
+	Б1.О.17	Организация кормовой базы в животноводстве		4		4	4	144	144	28.25	28.25	100.75	15				4	49
+	Б1.О.18	Современные основы производства и использования кормов		2		4	4	144	144	30.25	30.25	98.75	15		4			49
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12	432	432	113.15	113.15	265.85	53		3	6	3	
+	Б1.В.01	Инновационные подходы к организации кормления животных	2			3	3	108	108	38.4	38.4	54.6	15		3			49
+	Б1.В.02	Соя и продукты ее переработки в рационах сельскохозяйственных животных		4		3	3	108	108	22.25	22.25	77.75	8				3	49
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)		3		3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация функционального и диетического питания животных		3		3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3		49
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления высокопродуктивных животных		3		3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3		49
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)		3		3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биобезопасность кормов и кормовых добавок		3		3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3		49
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза кормов и кормовых добавок		3		3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3		49
Блок 2.Практика						36	36	1296	1296	1024	1024	272		12	6		18	
Обязательная часть						18	18	648	648	496	496	152		12	6			
+	Б2.О.01	Учебная практика		2		6	6	216	216	144	144	72			6			
+	Б2.О.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)		2		6	6	216	216	144	144	72			6			49
+	Б2.О.02	Производственная практика		1		12	12	432	432	352	352	80		12				
+	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика		1		12	12	432	432	352	352	80		12				49
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18	648	648	528	528	120					18	
+	Б2.В.01(П)	технологическая практика		4		12	12	432	432	352	352	80					12	49
+	Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа		4		6	6	216	216	176	176	40					6	49
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	91	91	125					6	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	91	91	125					6	49
ФТД.Факультативы						6	6	216	216	32.5	32.5	153.5	30			6		
+	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста		3		3	3	108	108	16.25	16.25	76.75	15			3		79
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта		3		3	3	108	108	16.25	16.25	76.75	15			3		69
Итого з.е./акад часов (без факультативов)						120	120	4320	4320	1699.1	1699.1	2321.9	299	28	32	24	36	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														43.7	54.3	56.7	62.2	
Контактная работа (акад.час/нед)														9.5	13.7	10.3	14	
з.е. на курсах (без факультативов)														60		60		

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке.
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта
УК-1.2	Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации.
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование
Б1.О.16	Частная зоотехния
Б1.В.01	Инновационные подходы к организации кормления животных
Б1.В.ДВ.02.01	Биобезопасность кормов и кормовых добавок
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза кормов и кормовых добавок
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта
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.03	Математическое моделирование и проектирование
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
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.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Формирует план-график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения.
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами.
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
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.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Планирует командную работу, распределяет поручения, делегирует полномочия и управляет членами команды.
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-4.1	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные.
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
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 и методология науки

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.
Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
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.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
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.01	Философские проблемы и методология науки
Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
Б2.О.02	Производственная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
УК-6.3	Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности.
Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
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-1.1	Анализирует параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных
Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве
Б1.О.14	Благополучие животных
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Разрабатывает мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции
Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве
Б1.О.14	Благополучие животных
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Демонстрирует навыки оценки санитарно-гигиенических показателей содержания и динамики продуктивных качеств животных
Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве
Б1.О.14	Благополучие животных
Б1.О.16	Частная зоотехния
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-2.1	Анализирует природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных
Б1.О.11	Современные проблемы в зоотехнии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
Б1.О.09	Технологический аудит в животноводстве
Б1.О.11	Современные проблемы в зоотехнии
Б1.О.14	Благополучие животных
Б1.О.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.16	Частная зоотехния
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Разрабатывает технологию с учетом экономических факторов и факторов внешней среды, влияющих на организм животных
Б1.О.11	Современные проблемы в зоотехнии
Б1.О.14	Благополучие животных
Б1.О.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.16	Частная зоотехния
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

ОПК-3.1		Руководствуется в профессиональной деятельности нормативно-правовыми актами в сфере АПК
	Б1.О.12	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2		Совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК
	Б1.О.12	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4		Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
ОПК-4.1		Демонстрирует знание методов решения задач и научных основ профессиональной деятельности
	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований
	Б1.О.09	Технологический аудит в животноводстве
	Б1.О.13	Современные методы научных исследований в животноводстве
	Б1.О.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2		Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий
	Б1.О.09	Технологический аудит в животноводстве
	Б1.О.13	Современные методы научных исследований в животноводстве
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3		Демонстрирует навыки проведения экспериментальных исследований с использованием современной профессиональной методологии и интерпретирует их результаты
	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований
	Б1.О.13	Современные методы научных исследований в животноводстве
	Б1.О.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5		Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных
ОПК-5.1		Формирует специальную документацию для анализа результатов профессиональной деятельности
	Б1.О.10	Интеллектуальные информационные технологии
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2		Анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных
	Б1.О.09	Технологический аудит в животноводстве
	Б1.О.10	Интеллектуальные информационные технологии
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6		Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии
ОПК-6.1		Обладает знаниями условий возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
	Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2		Анализирует опасность риска возникновения и распространения болезней различной этиологии
	Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3		Идентифицирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии
	Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический
ПК-1		Способен внедрять технологии и контролировать условия выращивания и кормления животных
ПК-1.1		Владеет навыками научных основ обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных
	Б1.В.ДВ.01.01	Организация функционального и диетического питания животных
	Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б2.В.01(П)	технологическая практика
	Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2		Владеет навыками контроля условий выращивания и кормления животных
	Б1.В.ДВ.02.01	Биобезопасность кормов и кормовых добавок

Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза кормов и кормовых добавок
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Совершенствует технологию выращивания и содержания животных на основе анализа последствий изменений в кормлении, разведении и содержании животных
Б1.В.01	Инновационные подходы к организации кормления животных
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен планировать потребность в кормах и их производства с учетом заданных объемов производства продукции
ПК-2.1	Способен к организации и управлению технологическими процессами производства кормов
Б1.О.17	Организация кормовой базы в животноводстве
Б1.О.18	Современные основы производства и использования кормов
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Владеет методикой расчета потребности в кормах с.-х. животных и птицы на заданный интервал времени
Б1.О.17	Организация кормовой базы в животноводстве
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Владеть навыками использования в кормлении сельскохозяйственных животных сои и продуктов ее переработки
Б1.В.02	Соя и продукты ее переработки в рационах сельскохозяйственных животных
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-3	Способен организовать обеспечение кормами в соответствии с видом с.-х. животных и запланированной продуктивностью
ПК-3.1	Обладает навыками обоснованного выбора из представленных на рынке кормов и кормовых добавок
Б1.О.17	Организация кормовой базы в животноводстве
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Способен производить расчет кормообеспеченности животных
Б1.О.17	Организация кормовой базы в животноводстве
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	научно-образовательный
ПК-4	Способен к организации проведения производственных испытаний новых технологий в области животноводства
ПК-4.1	Выявляет новые технологии, инновационные разработки, перспективные для внедрения в производство
Б1.О.18	Современные основы производства и использования кормов
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Осуществляет методическое руководство проведением зоотехнических опытов
Б1.В.01	Инновационные подходы к организации кормления животных
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Разрабатывает практические рекомендации по результатам производственных испытаний в животноводстве
Б1.О.18	Современные основы производства и использования кормов
Б1.В.01	Инновационные подходы к организации кормления животных
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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-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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.05	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.07	Управление персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.09	Технологический аудит в животноводстве	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.10	Интеллектуальные информационные технологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.11	Современные проблемы в зоотехнии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.12	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.13	Современные методы научных исследований в животноводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.14	Благополучие животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.16	Частная зоотехния	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.17	Организация кормовой базы в животноводстве	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.18	Современные основы производства и использования кормов	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Инновационные подходы к организации кормления животных	УК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Соя и продукты ее переработки в рационах сельскохозяйственных животных	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.01.01	Организация функционального и диетического питания животных	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления высокопродуктивных животных	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)	УК-1.2; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.01	Биобезопасность кормов и кормовых добавок	УК-1.2; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза кормов и кормовых добавок	УК-1.2; ПК-1.2
Б2	Практика	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2
Б2.О.01	Учебная практика	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б2.О.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б2.О.02	Производственная практика	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01(П)	технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа	УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01	Выполнение и защита 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД.02	Системы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 1														Семестр 2																	
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	КЗ	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	ППП ПЗ			ППП УП	СР	КЭ
ИТОГО (с факультативами)				1008											28	20		1152											32	20 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008											28			1152											32		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43,7													54,3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		-1													125,8														
		Аудиторная нагрузка		9,5													13,7														
		Контактная работа		9,5													13,7														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	113	48	64		1			411		52	16	ТО: 12 Э: 3	936	210,3	70	38	88	4	1,5		8		621,7	0,8	104	26	ТО: 15 1/3 Э: 5/6
1	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки														Эк	108	24,4	10		12	2				72,6	0,4	11	3		
2	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности													За		108	26,25		26			0,25			70,75		11	3		
3	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование												За			108	22,25	10	12			0,25			72,75		13	3		
4	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований	За	144	22,25	10	12		0,25			109,75			12		4														
5	Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве	За	108	26,25	10	16		0,25			68,75		13	3																
6	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения															За	108	20,25	8		12		0,25			76,75		11		3
7	Б1.О.09	Технологический аудит в животноводстве																За	144	26,25	10		16		0,25			102,75			15
8	Б1.О.11	Современные проблемы в зоотехнии	За	180	36,25	18	18		0,25			131,75		12	5																
9	Б1.О.12	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности															За	108	22,25	6		16		0,25			72,75		13		3
10	Б1.О.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности	За	144	28,25	10	18		0,25			100,75		15	4																
11	Б1.О.18	Современные основы производства и использования кормов															За	144	30,25	10		16		0,25	4		98,75		15		4
12	Б1.В.01	Инновационные подходы к организации кормления животных																Эк	108	38,4	16		16	2		4		54,6	0,4		15
ПРАКТИКИ		(План)		432	352					16	336	80		12	8		216	144					90		54	72		6	4		
	Б2.О.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)														За	216	144					90		54	72		6	4		
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	За	432	352					16	336	80		12	8																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(5)												Эк(2) За(7)																
КАНИКУЛЫ															1													8 5/6			

Семестр 3															Семестр 4																	
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	ППП ПЗ	СР	КЭ				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	КЗ	КВ	КПП П	ППП ЛП	СР	КЭ			Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1080											30	17 3/6		1296													36	23
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											24			1296													36	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,7													62,2															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			162,5													57,6															
	Аудиторная нагрузка			10,3													14															
	Контактная работа			10,3													14															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	204,4	78	16	102	2	2	4	740,6	0,4	135	30	ТО: 16 2/3 Э: 5/6		432	88,9	32	54	2	0,5				305,1	0,4	38	12	ТО: 6 1/3 Э: 2/3	
1	Б1.О.05	Управление проектами	За	108	26,25	10		16		0,25		66,75		15	3																	
2	Б1.О.07	Управление персоналом	За	108	26,25	10		16		0,25		66,75		15	3																	
3	Б1.О.10	Интеллектуальные информационные технологии	За	108	22,25	6	16			0,25		70,75		15	3																	
4	Б1.О.13	Современные методы научных исследований в животноводстве	За	144	16,25	6		10		0,25		112,75		15	4																	
5	Б1.О.14	Благополучие животных															Эк	180	38,4	12	24	2				126,6	0,4	15	5			
6	Б1.О.16	Частная зоотехния	Эк	180	28,4	10		12	2		4	136,6	0,4	15	5																	
7	Б1.О.17	Организация кормовой базы в животноводстве															За	144	28,25	10	18		0,25			100,75		15	4			
8	Б1.В.02	Соя и продукты ее переработки в рационах сельскохозяйственных животных															За	108	22,25	10	12		0,25			77,75		8	3			
9	Б1.В.ДВ.01.01	Организация функционального и диетического питания животных	За	108	26,25	10		16		0,25		66,75		15	3																	
10	Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления высокопродуктивных животных	За	108	26,25	10		16		0,25		66,75		15	3																	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Биобезопасность кормов и кормовых добавок	За	108	26,25	10		16		0,25		66,75		15	3																	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза кормов и кормовых добавок	За	108	26,25	10		16		0,25		66,75		15	3																	
13	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	За	108	16,25	8		8		0,25		76,75		15	3																	
14	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта	За	108	16,25	8		8		0,25		76,75		15	3																	
ПРАКТИКИ			(План)														648	528						24	504	120		18	12			
	Б2.В.01(П)	технологическая практика														За	432	352					16	336	80		12	8				
	Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа														За	216	176					8	168	40		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216	91			60		31			125		6	4			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															216	91			60		31			125		6	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(8)												Эк За(4)																	
КАНИКУЛЫ															3/6													9				

		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)				126	126	126	60	28	32	66	30	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	60	28	32	60	24	36	
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	50%	78	78	78	42	16	26	36	24	12	
Б1.О	Обязательная часть				66	66	66	39	16	23	27	18	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12	3		3	9	6	3	
Б2	Практика	50%	50%	0%	36	36	36	18	12	6	18		18	
Б2.О	Обязательная часть				18	18	18	18	12	6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18				18		18	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6	
ФТД	Факультативы				6	6	6				6	6		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	43.7	54.3	-	56.7	62.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					141.7	-		125.8	-	162.5	57.6	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.6	-	9.5	13.7	-	10.3	14	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					584.1	-	113	210.3	-	171.9	88.9	
		Блок Б2					1024	-	352	144	-		528	
		Блок Б3					91	-			-		91	
		Блок ФТД					32.5	-			-	32.5		
		Итого по всем блокам					1731.6	-	465	354.3	-	204.4	707.9	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	10	6	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.3%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						20.8%							