

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.04.2023 13:19:02

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb237251609b644b331898616355991f388f131351f6e

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 № 12 от 23.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор по
учебной работе

Классиф.Н.И.



36.04.02

36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Кафедра: Общей и частной зоотехнии

Факультет: Технологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (в сфере научных исследований)
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере организации технологического процесса 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

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Шварев Е.В./

Декан

 / Трубчинова Н.С./

Зав. кафедрой

 / Татьяначева О.Е./

Руководитель ОПОП

 / Маслова Н.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь					29 - 5	Июль				27 - 2	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													п	п	п	п	п	п	п	п	к																		у	у	у	у	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к						
II																		э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п										э	к	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12	17	29	17	7	24	53
Э	Экзаменационные сессии		1	1	1	1	2	3
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	9	10	1	9	10	20
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	19	33	52	104
Студентов								
Групп								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закреплен ная кафедра
			Экза мен	Зачет	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	Семестр 3	Семестр 4	
Блок 1.Дисциплины (модули)					78	78	2808	2808	553.85	553.85	1965.15	289	16	28	25	9	
Обязательная часть					58	58	2088	2088	412.45	412.45	1459.55	216	16	19	18	5	
+	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	2		3	3	108	108	24.4	24.4	72.6	11		3		21	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2	3	3	108	108	26.25	26.25	70.75	11		3		15	
+	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование		2	3	3	108	108	22.25	22.25	72.75	13		3		30	
+	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований		1	4	4	144	144	22.25	22.25	109.75	12	4			11	
+	Б1.О.05	Управление проектами		3	3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3	30	
+	Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве		1	3	3	108	108	26.25	26.25	68.75	13	3			11	
+	Б1.О.07	Управление персоналом		3	3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3	30	
+	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения		2	3	3	108	108	20.25	20.25	76.75	11		3		21	
+	Б1.О.09	Технологический аудит в животноводстве		2	4	4	144	144	26.25	26.25	102.75	15		4		11	
+	Б1.О.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3	3	3	108	108	22.25	22.25	70.75	15			3	29	
+	Б1.О.11	Современные проблемы в зоотехнии		1	5	5	180	180	36.25	36.25	131.75	12	5			11	
+	Б1.О.12	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности		2	3	3	108	108	22.25	22.25	72.75	13		3		21	
+	Б1.О.13	Современные методы научных исследований в животноводстве		3	4	4	144	144	16.25	16.25	112.75	15			4	11	
+	Б1.О.14	Благополучие животных	4		5	5	180	180	38.4	38.4	126.6	15			5	11	
+	Б1.О.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности		1	4	4	144	144	28.25	28.25	100.75	15	4			11	
+	Б1.О.16	Частная зоотехния	3		5	5	180	180	28.4	28.4	136.6	15			5	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	20	720	720	141.4	141.4	505.6	73		9	7	4	
+	Б1.В.01	Кормление животных и диетология		4	4	4	144	144	28.25	28.25	100.75	15				4	11
+	Б1.В.02	Научные основы повышения эффективности производства продукции животноводства		2	4	4	144	144	22.25	22.25	106.75	15		4		11	
+	Б1.В.03	Интенсивные технологии производства мяса и молока	2		5	5	180	180	38.4	38.4	128.6	13		5		11	
+	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	Генетика и биотехнология в животноводстве		3	3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3	11	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Использование достижений биотехнологии в животноводстве		3	3	3	108	108	26.25	26.25	66.75	15			3	11	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)		3	4	4	144	144	26.25	26.25	102.75	15			4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Селекционно-племенная работа в животноводстве		3	4	4	144	144	26.25	26.25	102.75	15			4	11	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разведение редких и исчезающих видов животных		3	4	4	144	144	26.25	26.25	102.75	15			4	11	
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		11	
+	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			11	
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	11
+	Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа		4	6	6	216	216	176	176	40					6	11
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	11
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	21	
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта		3	3	3	108	108	16.25	16.25	76.75	15			3	29	
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)					120	120	4320	4320	1668.85	1668.85	2362.15	289	28	34	25	33	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													43.7	53.3	57.7	42	
Контактная работа (акад.час/нед)													9.5	11.9	10.1	9.5	
з.е. на курсах (без факультативов)													62		58		

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.03	Интенсивные технологии производства мяса и молока
Б1.В.ДВ.02.01	Селекционно-племенная работа в животноводстве
Б1.В.ДВ.02.02	Разведение редких и исчезающих видов животных
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	Иностраный 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	Иностраный 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	Иностраный 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.

	B1.O.01	Философские проблемы и методология науки
	B3.01	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	Владет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.
	B1.O.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
	B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
УК-6.2		Владет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни.
	B1.O.01	Философские проблемы и методология науки
	B1.O.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
	B2.O.02	Производственная практика
	B3.01	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.
	B1.O.04	Планирование и организация научных исследований
	B2.O.01	Учебная практика
	B2.O.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)
	B2.O.02	Производственная практика
	B2.B.02(П)	научно-исследовательская работа
	B3.01	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
	B1.O.06	Биобезопасность в животноводстве
	B1.O.14	Благополучие животных
	B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2		Разрабатывает мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции
	B1.O.06	Биобезопасность в животноводстве
	B1.O.14	Благополучие животных
	B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3		Демонстрирует навыки оценки санитарно-гигиенических показателей содержания и динамики продуктивных качеств животных
	B1.O.06	Биобезопасность в животноводстве
	B1.O.14	Благополучие животных
	B1.O.16	Частная зоотехния
	B2.O.02	Производственная практика
	B2.O.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	B3.01	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
	B1.O.11	Современные проблемы в зоотехнии
	B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2		Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
	B1.O.09	Технологический аудит в животноводстве
	B1.O.11	Современные проблемы в зоотехнии
	B1.O.14	Благополучие животных
	B1.O.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности
	B1.O.16	Частная зоотехния
	B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3		Разрабатывает технологию с учетом экономических факторов и факторов внешней среды, влияющих на организм животных
	B1.O.11	Современные проблемы в зоотехнии
	B1.O.14	Благополучие животных
	B1.O.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности
	B1.O.16	Частная зоотехния
	B2.O.02	Производственная практика
	B2.O.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	B3.01	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
	B1.O.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	Информационные технологии в профессиональной деятельности
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	Информационные технологии в профессиональной деятельности
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 разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства
ПК-1.1	Применяет режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления, технологии выращивания и содержания животных
Б1.В.01	Кормление животных и диетология
Б1.В.03	Интенсивные технологии производства мяса и молока
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Обладает навыками разработки и анализа режимов содержания животных, рационов кормления животных для различных половых возрастных групп
Б1.В.01	Кормление животных и диетология
Б1.В.03	Интенсивные технологии производства мяса и молока
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	Кормление животных и диетология
Б1.В.03	Интенсивные технологии производства мяса и молока
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен обосновывать и внедрять биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада
ПК-2.1	Обосновывает применение биотехнологических методов совершенствования и воспроизводства стада
Б1.В.ДВ.01.01	Генетика и биотехнология в животноводстве
Б1.В.ДВ.01.02	Использование достижений биотехнологии в животноводстве
Б1.В.ДВ.02.01	Селекционно-племенная работа в животноводстве
Б1.В.ДВ.02.02	Разведение редких и исчезающих видов животных
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Внедряет научно-обоснованные технологии совершенствования и воспроизводства стада
Б1.В.ДВ.02.01	Селекционно-племенная работа в животноводстве
Б1.В.ДВ.02.02	Разведение редких и исчезающих видов животных
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен реализовать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний
ПК-3.1	Формирует задачи, технологической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний
Б1.В.01	Кормление животных и диетология
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Принимает участие в решении и анализе задач технологической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний
Б1.В.01	Кормление животных и диетология
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Демонстрирует способность самостоятельно осуществлять производственный контроль технологических процессов
Б1.В.03	Интенсивные технологии производства мяса и молока
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-4	Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве
ПК-4.1	Организует и участвует в разработке технологических процессов в животноводстве
Б1.В.03	Интенсивные технологии производства мяса и молока
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Организует контроль выполнения технологических процессов в животноводстве
Б1.В.03	Интенсивные технологии производства мяса и молока
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Демонстрирует навыки управления технологическими процессами в животноводстве
Б1.В.03	Интенсивные технологии производства мяса и молока
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	научно-образовательный
ПК-5	Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве
ПК-5.1	Планирует этапы и задание по выполнению научных исследований, направленных на совершенствование технологических процессов в животноводстве
Б1.В.02	Научные основы повышения эффективности производства продукции животноводства
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2	Организует и координирует научно-исследовательскую деятельность направленную на совершенствование технологических и производственных процессов в животноводстве
Б1.В.02	Научные основы повышения эффективности производства продукции животноводства
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.3	Анализирует и интерпретирует полученные в ходе научных исследований результаты, использует их с целью совершенствования производственных процессов в животноводстве
Б1.В.02	Научные основы повышения эффективности производства продукции животноводства
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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; 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
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-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
Б1.0.01	Философские проблемы и методология науки	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2
Б1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.03	Математическое моделирование и проектирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.04	Планирование и организация научных исследований	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.05	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.06	Биобезопасность в животноводстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.07	Управление персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.08	Технология профессионально-ориентированного обучения	УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.09	Технологический аудит в животноводстве	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.0.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.11	Современные проблемы в зоотехнии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.12	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.13	Современные методы научных исследований в животноводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.14	Благополучие животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.16	Частная зоотехния	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; 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
Б1.В.01	Кормление животных и диетология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Научные основы повышения эффективности производства продукции животноводства	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.03	Интенсивные технологии производства мяса и молока	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Генетика и биотехнология в животноводстве	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	Использование достижений биотехнологии в животноводстве	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Селекционно-племенная работа в животноводстве	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Разведение редких и исчезающих видов животных	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
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; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0	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
Б2.0.01	Учебная практика	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б2.0.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б2.0.02	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
Б2.0.02.01(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; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01(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.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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; 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
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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; 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
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

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4																	
			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 ПП	СР	КЭ			Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1116												31	18		1188												33	24	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900												25			1188												33		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,7															42														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			135,4															30,4														
	Аудиторная нагрузка			10,1															9,5														
	Контактная работа			10,1															9,5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	204,4	78	16	102	2	2	4	776,6	0,4	135	31	ТО: 17 Э: 1		324	66,65	22	42	2	0,25				227,35	0,4	30	9	ТО: 7 Э: 1		
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	Информационные технологии в профессиональной деятельности	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.В.01	Кормление животных и диетология															за	144	28,25	10	18		0,25			100,75		15	4				
8	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика и биотехнология в животноводстве	за	108	26,25	10		16			0,25	66,75		15	3																		
9	Б1.В.ДВ.01.02	Использование достижений биотехнологии в животноводстве	за	108	26,25	10		16			0,25	66,75		15	3																		
10	Б1.В.ДВ.02.01	Селекционно-племенная работа в животноводстве	за	144	26,25	10		16			0,25	102,75		15	4																		
11	Б1.В.ДВ.02.02	Разведение редких и исчезающих видов животных	за	144	26,25	10		16			0,25	102,75		15	4																		
12	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	за	108	16,25	8		8			0,25	76,75		15	3																		
13	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта	за	108	16,25	8		8			0,25	76,75		15	3																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(8)													Эк За																	
ПРАКТИКИ			(План)																														
	Б2.В.01(П)	технологическая практика														за	648	528						24	504	120		18	12				
	Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа														за	432	352					16	336	80		12	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														за	216	91				60	31		125		6	4					
КАНИКУЛЫ																1																	
																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	62	28	34	64	31	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	62	28	34	58	25	33	
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	35%	78	78	78	44	16	28	34	25	9	
Б1.О	Обязательная часть				58	58	58	35	16	19	23	18	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	20	20	9		9	11	7	4	
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)					51.1	-	43.7	53.3	-	57.7	42	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					106.9	-		102.8	-	135.4	30.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10.5	-	9.5	11.9	-	10.1	9.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					553.85	-	113	202.3	-	171.9	66.65	
		Блок Б2					1024	-	352	144	-		528	
		Блок Б3					91	-			-		91	
		Блок ФТД					32.5	-			-	32.5		
		Итого по всем блокам					1701.35	-	465	346.3	-	204.4	685.65	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2		2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7		9	6	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.48%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						19.72%							