МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Пыжикова Н.И.*
"29" _____ 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль): Энергоресурсосберегающие технологии в производстве и переработке продуктов животноводства
Кафедра: Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Институт: Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-образовательный

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП _____ */ Крымкова В.Г./*
начальник УМО _____ */ Новикова В.Б./*
директор ИПБВМ _____ */ Лефлер Т.Ф/*
председатель методической комиссии ИПБВМ _____ */ Турицына Е.Г./*
генеральный директор АО "Красноярскагроплем" _____ */ Шадрин С.В./*

Университет настоящих профессий
Красноярский Государственный Аграрный Университет
1952

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 27.03.2024 – 20.06.2025

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	К	К	К	К	К	К	К * К К К К	К							* * *	* *							*		*				Э	Э	Э Э У	У У У У У *	У	У	У У У У У У У К	К	К К К К * К										
II								Э	Э	Э * Э Э Э Э	К	К	К	К	К			К * *	* *							*		*				Э	Э	Э	П П П	П П П П П *	П	П К	К	К	К К К К * К	К										
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П * П П П П	П	П	П	П П П К К К	К	К	Д	Д Д К * * *	* * * * Д Д	Д	Д	Д Д К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**29 1/6**	**30 2/6**		59 3/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**5 5/6**		11 5/6
У	Учебная практика	**4 4/6**			4 4/6
П	Производственная практика		**4**	**13 2/6**	17 2/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			**4**	4
К	Продолжительность каникул	**70 дн**	**67 дн**	**24 дн**	161 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**14 дн**	**8 дн**	36 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	154 дн	
Високосный год		-	-	-	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот.
Блок 1.Дисциплины (модули)						81	81		2916	2916	400	2412	104	236	10
Обязательная часть						57	57		2052	2052	286	1690	76	166	6
+	Б1.О.01	Технологические параметры содержания коров при производстве молока	1			5	5	36	180	180	30	141	9	24	6
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык			1	4	4	36	144	144	20	120	4	16	
+	Б1.О.03	Биотехнологические основы переработки отходов при производстве и переработки продукции животноводства			1	4	4	36	144	144	32	108	4	16	
+	Б1.О.04	Методика, методология и организация научных исследований			1	4	4	36	144	144	26	114	4	16	
+	Б1.О.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)			1	4	4	36	144	144	26	114	4	18	
+	Б1.О.06	Новые экологически безопасные технологии производства, переработки и хранения продуктов животноводства	2			4	4	36	144	144	16	119	9	14	
+	Б1.О.07	Математические методы в биологии			2	3	3	36	108	108	20	84	4	20	
+	Б1.О.08	История и философия науки			2	3	3	36	108	108	12	92	4	10	
+	Б1.О.09	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса		1		3	3	36	108	108	16	88	4		
+	Б1.О.10	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	2			6	6	36	216	216	22	185	9		
+	Б1.О.11	Органические продукты питания, основные требования при их производстве и переработке			2	4	4	36	144	144	16	124	4		
+	Б1.О.12	Энергосберегающие технологии при производстве продуктов животноводства	2			5	5	36	180	180	16	155	9	16	
+	Б1.О.13	Система оценки качества продукции			2	4	4	36	144	144	12	128	4		
+	Б1.О.14	Психология и педагогика			1	4	4	36	144	144	22	118	4	16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	24		864	864	114	722	28	70	4
+	Б1.В.01	Премиксы, биологически активные добавки в кормлении животных и птицы			2	4	4	36	144	144	14	126	4	8	
+	Б1.В.02	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы			2	4	4	36	144	144	16	124	4		
+	Б1.В.03	Теоретические основы селекции			2	4	4	36	144	144	16	124	4	16	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		1		3	3		108	108	28	76	4	16	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве		1		3	3	36	108	108	28	76	4	16	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Фермерское животноводство и птицеводство		1		3	3	36	108	108	28	76	4	16	4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		2		3	3		108	108	12	92	4	10	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление персоналом		2		3	3	36	108	108	12	92	4	10	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности		2		3	3	36	108	108	10	94	4	10	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		2		3	3		108	108	14	90	4	12	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Производство и использование комбикормов и смесей		2		3	3	36	108	108	14	90	4	12	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии в производстве молока и говядины		2		3	3	36	108	108	14	90	4	12	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		2		3	3		108	108	14	90	4	8	
-	Б1.В.ДВ.04.01	Крупномасштабная селекция		2		3	3	36	108	108	14	90	4	8	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства продукции свиноводства		2		3	3	36	108	108	14	90	4	8	
Блок 2.Практика						33	33		1188	1188	624.5	563.5			
Обязательная часть						29	29		1044	1044	528.5	515.5			
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		1		7	7		252	252	0.5	251.5			
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		1		7	7	36	252	252	0.5	251.5			
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			2333	22	22		792	792	528	264			
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2	6	6	36	216	216	144	72			
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая)			3	6	6	36	216	216	144	72			
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)			3	6	6	36	216	216	144	72			
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)			3	4	4	36	144	144	96	48			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	96	48			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			3	4	4	36	144	144	96	48			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	41	175			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	41	175			
ФТД.Факультативы						4	4		144	144	24	112	8	24	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД						4	4		144	144	24	112	8	24	
+	ФТД.В.01	Маркерная селекция		1		2	2	36	72	72	12	56	4	12	
+	ФТД.В.02	Геномная селекция		1		2	2	36	72	72	12	56	4	12	

Курс 1

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Конт. раб.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Конт. раб.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	31	576	104	20	20	62	44	6	22	10	4			451	21		540	96	28	18	42	20	26	10			428	16	
Обязательная часть	28	468	76	14	14	62	44	6						375	17		540	96	28	18	42	20	26	10			428	16	
Б1.О.01	5	180	30	8	8	22	16	6						141	9	э													
Б1.О.02	4	144	20			20	16							120	4	о													
Б1.О.03	4																144	32	10	6	22	10					108	4	о
Б1.О.04	4																144	26	6	6	20	10					114	4	о
Б1.О.05	4	144	26	6	6	20	12							114	4	о													
Б1.О.06																													
Б1.О.07																													
Б1.О.08																													
Б1.О.09	3																108	16	6				10				88	4	з
Б1.О.10																													
Б1.О.11																													
Б1.О.12																													
Б1.О.13																													
Б1.О.14	4															о	144	22	6	6			16	10			118	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	28	6	6				22	10	4			76	4														
Б1.В.01																													
Б1.В.02																													
Б1.В.03																													
Б1.В.ДВ.01	3	108	28	6	6				22	10	4			76	4	з													
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	28	6	6				22	10	4			76	4	з													
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	28	6	6				22	10	4			76	4	з													
Б1.В.ДВ.02																													
Б1.В.ДВ.02.01																													
Б1.В.ДВ.02.02																													
Б1.В.ДВ.03																													
Б1.В.ДВ.03.01																													
Б1.В.ДВ.03.02																													
Б1.В.ДВ.04																													
Б1.В.ДВ.04.01																													
Б1.В.ДВ.04.02																													
Блок 2.Практика	7																252	0.5							0.5		251.5		
Обязательная часть	7																252	0.5							0.5		251.5		
Б2.О.01	7																252	0.5							0.5		251.5		з
Б2.О.01.01(У)	7																252	0.5							0.5		251.5		з
Б2.О.02																													
Б2.О.02.01(П)																													
Б2.О.02.02(П)																													
Б2.О.02.03(П)																													
Б2.О.02.04(П)																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
Б2.В.01(П)																													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Б3.01(Д)																													
ФТД.Факультативы	4	144	24	12	12				12	12				112	8														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД	4	144	24	12	12				12	12				112	8														
ФТД.В.01	2	72	12	6	6				6	6				56	4	з													
ФТД.В.02	2	72	12	6	6				6	6				56	4	з													

Курс 2

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Конт. раб.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Конт. раб.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	50	936	92	34	10	12	46	24			810	34		864	108	40	34	18	16	50	30			723	33	
Обязательная часть	29	540	50	16	6	12	22	10			468	22		504	64	24	18			40	26			419	21	
Б1.О.01																										
Б1.О.02																										
Б1.О.03																										
Б1.О.04																										
Б1.О.05																										
Б1.О.06	4													144	16	6	6			10	8			119	9	э
Б1.О.07	3													108	20	10	10			10	10			84	4	о
Б1.О.08	3													108	12	2	2			10	8			92	4	о
Б1.О.09																										
Б1.О.10	6	216	22	10			12				185	9	э													
Б1.О.11	4													144	16	6				10				124	4	о
Б1.О.12	5	180	16	6	6		10	10			155	9	э													
Б1.О.13	4	144	12			12					128	4	о													
Б1.О.14																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21	396	42	18	4		24	14			342	12		360	44	16	16	18	16	10	4			304	12	
Б1.В.01	4	144	14	6			8	8			126	4	о													
Б1.В.02	4	144	16	8			8				124	4	о													
Б1.В.03	4													144	16	8	8	8	8					124	4	о
Б1.В.ДВ.01																										
Б1.В.ДВ.01.01																										
Б1.В.ДВ.01.02																										
Б1.В.ДВ.02	3	108	12	4	4		8	6			92	4	з													
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	12	4	4		8	6			92	4	з													
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	10	4	4		6	6			94	4	з													
Б1.В.ДВ.03	3													108	14	4	4	10	8					90	4	з
Б1.В.ДВ.03.01	3													108	14	4	4	10	8					90	4	з
Б1.В.ДВ.03.02	3													108	14	4	4	10	8					90	4	з
Б1.В.ДВ.04	3													108	14	4	4			10	4			90	4	з
Б1.В.ДВ.04.01	3													108	14	4	4			10	4			90	4	з
Б1.В.ДВ.04.02	3													108	14	4	4			10	4			90	4	з
Блок 2.Практика	6													216	144								144	72		
Обязательная часть	6													216	144								144	72		
Б2.О.01																										
Б2.О.01.01(У)																										
Б2.О.02	6													216	144								144	72		о
Б2.О.02.01(П)	6													216	144								144	72		о
Б2.О.02.02(П)																										
Б2.О.02.03(П)																										
Б2.О.02.04(П)																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б2.В.01(П)																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Б3.01(Д)																										
ФТД.Факультативы																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД																										
ФТД.В.01																										
ФТД.В.02																										

Курс 3

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Закрепленная кафедра: Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
Б1.О.01																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.О.02																						34	Иностранные языки и профессиональные коммуникации
Б1.О.03																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.О.04																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.О.05																						36	Психология, педагогика и экология человека
Б1.О.06																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.О.07																						53	Физика и математика
Б1.О.08																						65	Философия
Б1.О.09																						33	Государственное, муниципальное управление и кадровая политика
Б1.О.10																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.О.11																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.О.12																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.О.13																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.О.14																						36	Психология, педагогика и экология человека
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б1.В.01																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.В.02																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.В.03																						47	Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы
Б1.В.ДВ.01																							
Б1.В.ДВ.01.01																						47	Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы
Б1.В.ДВ.01.02																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.В.ДВ.02																							
Б1.В.ДВ.02.01																						33	Государственное, муниципальное управление и кадровая политика
Б1.В.ДВ.02.02																						63	Гражданское право и процесс
Б1.В.ДВ.03																							
Б1.В.ДВ.03.01																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.В.ДВ.03.02																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б1.В.ДВ.04																							
Б1.В.ДВ.04.01																						47	Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы
Б1.В.ДВ.04.02																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Блок 2.Практика	20	720	480					480	240														
Обязательная часть	16	576	384					384	192														
Б2.О.01																							
Б2.О.01.01(У)																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б2.О.02	16	576	384					384	192		3о												
Б2.О.02.01(П)																						46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б2.О.02.02(П)	6	216	144					144	72		о											46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б2.О.02.03(П)	6	216	144					144	72		о											46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Б2.О.02.04(П)	4	144	96					96	48		о											46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	144	96					96	48														
Б2.В.01(П)	4	144	96					96	48		о											46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	6	216	41				41		175														
Б3.01(Д)	6	216	41				41		175													46	Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства
ФТД.Факультативы																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД																							
ФТД.В.01																						47	Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы
ФТД.В.02																						47	Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Изучает методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа	-
УК-1.2	Получает новые знания на основе анализа, синтеза и др., собирает и обобщает данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области, осуществляет поиск информации и решения на основе действий эксперимента и опыта	-
УК-1.3	Исследует проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявляет проблемы и использует адекватные методы для их решения; демонстрирует оценочные суждения в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
Б1.О.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)	
Б1.О.07	Математические методы в биологии	
Б1.О.08	История и философия науки	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Изучает методы представления и описания результатов проектной деятельности, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	-
УК-2.2	Обосновывает теоретическую и практическую значимость полученных результатов, проверяет и анализирует проектную документацию,прогнозирует развитие процессов в проектной профессиональной области, выдвигает инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта,рассчитывает качественные и количественные результаты, сроки проектной работы.	-
УК-2.3	Управляет проектами в области соответствующей профессиональной деятельности, заданиями и мотивацией к достижению целей, разработкой технического задания проекта, реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; Проводит профессиональное обсуждение проекта, участвует в ведении проектной документации, проектирует план-график реализации проекта, определяет требования к результатам реализации проекта.	-
Б1.О.04	Методика, методология и организация научных исследований	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Анализирует проблемы подбора эффективной команды, осознает основные условия эффективной командной работы	-
УК-3.2	Изучает основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности, модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений, стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	-
УК-3.3	Определяет стиль управления и эффективность руководства командой, вырабатывая командную стратегию с применением принципов и методов организации командной деятельности	-
Б1.О.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)	

Б1.О.07	Математические методы в биологии	
Б1.О.09	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	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
УК-4.1		-
УК-4.2		-
УК-4.3		-
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.04	Методика, методология и организация научных исследований	
Б1.О.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		-
УК-5.2		-
УК-5.3		-
Б1.О.08	История и философия науки	
Б1.О.10	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1		-
УК-6.2		-
УК-6.3		-

Б1.О.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)	
Б1.О.09	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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		-
ОПК-1.2		-
ОПК-1.3		-
Б1.О.06	Новые экологически безопасные технологии производства, переработки и хранения продуктов животноводства	
Б1.О.13	Система оценки качества продукции	
Б1.О.14	Психология и педагогика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК
ОПК-2.1		-
ОПК-2.2		-
ОПК-2.3		-
Б1.О.03	Биотехнологические основы переработки отходов при производстве и переработки продукции животноводства	
Б1.О.06	Новые экологически безопасные технологии производства, переработки и хранения продуктов животноводства	
Б1.О.11	Органические продукты питания, основные требования при их производстве и переработке	
Б1.О.12	Энергосберегающие технологии при производстве продуктов животноводства	
Б1.О.13	Система оценки качества продукции	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	

Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	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
ОПК-3.1		-
ОПК-3.2		-
ОПК-3.3		-
Б1.О.10	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.О.11	Органические продукты питания, основные требования при их производстве и переработке	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	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
ОПК-4.1		-
ОПК-4.2		-
ОПК-4.3		-
Б1.О.01	Технологические параметры содержания коров при производстве молока	
Б1.О.03	Биотехнологические основы переработки отходов при производстве и переработки продукции животноводства	
Б1.О.04	Методика, методология и организация научных исследований	
Б1.О.10	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	
Б1.О.12	Энергосберегающие технологии при производстве продуктов животноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	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
ОПК-5.1		-
ОПК-5.2		-
ОПК-5.3		-
Б1.О.01	Технологические параметры содержания коров при производстве молока	
Б1.О.04	Методика, методология и организация научных исследований	

Б1.О.07	Математические методы в биологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1		-
ОПК-6.2		-
ОПК-6.3		-
Б1.О.06	Новые экологически безопасные технологии производства, переработки и хранения продуктов животноводства	
Б1.О.11	Органические продукты питания, основные требования при их производстве и переработке	
Б1.О.13	Система оценки качества продукции	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (по профилю подготовки)	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен разрабатывать, рецензировать научно-методические и учебно-методические материалы, преподавать, организовывать научно-исследовательскую, проектную, учебно-профессиональную и иную деятельность совершенствования технологических и производственных процессов в зоотехнии	-
ПК-1.1		-
ПК-1.2		-
ПК-1.3		-
Б1.В.02	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен к выведению, совершенствованию и сохранению пород, типов, линий животных	-
ПК-2.1		-
ПК-2.2		-
ПК-2.3		-
Б1.В.03	Теоретические основы селекции	
Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Фермерское животноводство и птицеводство	
Б1.В.ДВ.04.01	Крупномасштабная селекция	

Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства продукции свиноводства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Маркерная селекция	
ФТД.В.02	Геномная селекция	
ПК-3	Способен проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных животных	-
ПК-3.1		-
ПК-3.2		-
ПК-3.3		-
Б1.В.02	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы	
Б1.В.03	Теоретические основы селекции	
Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Фермерское животноводство и птицеводство	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство и использование комбикормов и смесей	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии в производстве молока и говядины	
Б1.В.ДВ.04.01	Крупномасштабная селекция	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства продукции свиноводства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Маркерная селекция	
ФТД.В.02	Геномная селекция	
ПК-4	Оформление и представление отчетной документации по животноводству	-
ПК-4.1		-
ПК-4.2		-
ПК-4.3		-
Б1.В.01	Премиксы, биологически активные добавки в кормлении животных и птицы	
Б1.В.02	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы	
Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Фермерское животноводство и птицеводство	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство и использование комбикормов и смесей	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии в производстве молока и говядины	
Б1.В.ДВ.04.01	Крупномасштабная селекция	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства продукции свиноводства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Маркерная селекция	
ФТД.В.02	Геномная селекция	
ПК-5	Способен составлять и представлять заявочную документацию для выдачи патентов и авторских свидетельств на достижения в животноводстве	-
ПК-5.1		-
ПК-5.2		-

ПК-5.3		-
Б1.В.03	Теоретические основы селекции	
Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Фермерское животноводство и птицеводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство и использование комбикормов и смесей	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии в производстве молока и говядины	
Б1.В.ДВ.04.01	Крупномасштабная селекция	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства продукции свиноводства	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Маркерная селекция	
ФТД.В.02	Геномная селекция	
ПК-6	Способен реализовать (приобретение, обмен) племенную продукцию, публично представлять племенных животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий	-
ПК-6.1		-
ПК-6.2		-
ПК-6.3		-
Б1.В.01	Премиксы, биологически активные добавки в кормлении животных и птицы	
Б1.В.02	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы	
Б1.В.03	Теоретические основы селекции	
Б1.В.ДВ.01.01	Племенное дело в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Фермерское животноводство и птицеводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к работе в информационно-коммуникационных системах по животноводству	-
ПК-7.1		-
ПК-7.2		-
ПК-7.3		-
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые технологии в производстве молока и говядины	
Б1.В.ДВ.04.01	Крупномасштабная селекция	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	