МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Красноярский государственный аграрный университет"
Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Пыжикова Н.И.*
"28" 03 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Направленность (профиль): Энергоресурсосберегающие технологии в производстве и переработке продуктов животноводства

Кафедра: Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая
+	+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 319 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Сорокатая Е.И./*

Начальник ОЛОКО _____ */ Новикова В.Б./*

Директор ИПБиВМ _____ */ Лефлер Т.Ф./*

Председатель методической комиссии ИПБиВМ _____ */ Турицына Е.Г./*

Генеральный директор ЗАО "Красноярскагроплем" _____ */ Шадрин С.В./*

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	Н	Н	Н	Н	*	К	К					*		*		Э	У	У	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
										*				Э				Н	*											Э					У	У	Н	Н												
														Э				Н	*											У					У	У	Н	Н												
														Э				*	*											У					У	У	Н	Н												
														Э				*	Н										Э	У					*	У	Н	*												
														Н				*	Н										Э	У					*	*	Н	Н												
II	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд						Э	К	*							*		*						Э	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К
							П			*	Пд						Э	К	*														Н	Н	Н										К						
							П			Пд	Пд						Э	К	*														Н	Н	Н										К						
							П			Пд	Пд						Э	*	*													Э	Н	Н	Н										К						
							Пд			Пд	Пд						К	*	К													Э	Н	*	Н										К						
							Пд			Пд							К	*	К													Э	Н	*	*										К						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12 5/6	8 2/6	21 1/6	5 1/6	13 1/6	18 2/6	39 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5/6	4/6	1 3/6	4/6	4/6	1 2/6	2 5/6
У	Учебная практика		7 2/6	7 2/6				7 2/6
Н	Научно-исслед. работа	4	8 4/6	12		3 2/6	3 2/6	16
П	Производственная практика				6 4/6		6 4/6	6 4/6
Пд	Преддипломная практика				4		4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	1 1/6	8 5/6	10	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6☐ (8	1☐ (6 дн)	2 2/6☐ (14	1 2/6☐ (8	1☐ (6 дн)	2 2/6☐ (14	4 4/6☐ (28
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21	31	**52**	19	33	**52**	104
Студентов					10			
Групп					1			

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																Курс 2																				Закрепленная компетенция	-
															Сем. 1 [12 5/6 нед]									Сем. 2 [8 2/6 нед]									Сем. 3 [5 1/6 нед]									Сем. 4 [13 1/6 нед]												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Д	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Д	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Д	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Д	СР	Контроль	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																							
Базовая часть																																																							
+	Б1.Б.01	Иностранный язык			1	3	3	36	108	108	48	60		14	3			48	14				60																														34	**ОПК-1; ОПК-3; ПК-4**
+	Б1.Б.02	Математические методы в биологии	2			4	4	36	144	144	32	76	36	14											4	8	4		24	10		76	36																			53	**ОК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4**
+	Б1.Б.03	История и философия науки		2		3	3	36	108	108	24	84		12											3	8	4		16	8		84																					65	**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-3**
+	Б1.Б.04	Современные проблемы науки и производства в зоотехнии	3			5	5	36	180	180	50	94	36	14																				5	10	4		40	10		94	36											46	**ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-5**
						15	*15*		*540*	*540*	*154*	*314*	*72*	*54*	*3*			*48*	*14*				*60*		*7*	*16*	*8*		*40*	*18*		*160*	*36*	*5*	*10*	*4*		*40*	*10*		*94*	*36*											
Вариативная часть																																																							
+	Б1.В.01	Технологические параметры содержания коров при производстве молока	1			4	4	36	144	144	48	60	36	22	4	12	8	36	14				60	36																													46	**ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7**
+	Б1.В.02	Биотехнологические основы переработки отходов при производстве и переработки продукции животноводства		1		3	3	36	108	108	36	72		16	3	12		24	16				72																														46	**ПК-4; ПК-5**
+	Б1.В.03	Племенное дело в животноводстве		1		3	3	36	108	108	36	72		22	3	12	8	24	14				72																														47	**ПК-1; ПК-3**
+	Б1.В.04	Методика, методология и организация научных исследований			1	3	3	36	108	108	36	72		22	3	12	8			24	14		72																														46	**ОПК-1; ОПК-3; ПК-4**
+	Б1.В.05	Методика и методология преподавания в высшей школе (сельскохозяйственные науки)			2	3	3	36	108	108	32	76		16											3	8	8		24	8		76																					36	**ОК-2; ПК-6**
+	Б1.В.06	Энергосберегающие технологии при производстве продуктов животноводства	4			4	4	36	144	144	50	58	36	20																															4	12	8	38	12				58	36	46	**ПК-2; ПК-4**
+	Б1.В.07	Система оценки качества продукции			4	3	3	36	108	108	38	70		18																															3	12	8			26	10		70		46	**ПК-4**
+	Б1.В.08	Теоретические основы селекции			4	3	3	36	108	108	38	70		18																															3	12	8	26	10				70		47	**ПК-4**
+	Б1.В.09	Методы комплексной оценки и ранней диагностики продуктивности животных и птицы			4	3	3	36	108	108	38	70		18																															3	12	8			26	10		70		46	**ПК-4; ПК-7**
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**2**	4	**4**		**144**	**144**	**48**	**96**		**18**											4	**16**	**8**		**32**	**10**		**96**																							**ПК-4; ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Новые экологически безопасные технологии производства, переработки и хранения продуктов животноводства			2	4	4	36	144	144	48	96		18											4	16	8		32	10		96																					46	**ПК-4; ПК-7**
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и педагогика			2	4	4	36	144	144	48	96		18											4	16	8		32	10		96																					36	**ОПК-2; ОПК-4; ПК-4**
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**		**16**																				3	**10**	**8**		**20**	**8**		**78**													**ПК-4; ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Органические продукты питания, основные требования при их производстве и переработке		3		3	3	36	108	108	30	78		16																				3	10	8		20	8		78												46	**ПК-4; ПК-7**
-	Б1.В.ДВ.02.02	Премиксы, биологически активные добавки в кормлении животных и птицы		3		3	3	36	108	108	30	78		16																				3	10	8		20	8		78												46	**ПК-4; ПК-7**
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**24**	**84**		**18**																													3	**12**	**8**			**12**	**10**		**84**			**ОК-2; ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Защита интеллектуальной собственности		4		3	3	36	108	108	24	84		18																													3	12	8			12	10		84		63	**ОК-2; ПК-4**
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом		4		3	3	36	108	108	24	84		18																													3	12	8			12	10		84		33	**ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4**
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**38**	**70**		**20**																													3	**12**	**8**			**26**	**12**		**70**			**ПК-4; ПК-5; ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Производство и использование комбикормов и смесей		4		3	3	36	108	108	38	70		20																													3	12	8			26	12		70		46	**ПК-4; ПК-5; ПК-7**
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология производства молока и говядины		4		3	3	36	108	108	38	70		20																													3	12	8			26	12		70		46	**ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7**
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**24**	**84**		**20**																													3	**12**	**8**			**12**	**12**		**84**			**ПК-2; ПК-4; ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Крупномасштабная селекция		4		3	3	36	108	108	24	84		20																													3	12	8			12	12		84		47	**ПК-2; ПК-4; ПК-7**
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства продукции свиноводства		4		3	3	36	108	108	24	84		20																													3	12	8			12	12		84		46	**ПК-5**
						45	*45*		*1620*	*1620*	*516*	*1032*	*72*	*264*	*13*	*48*	*24*	*84*	*44*	*24*	*14*		*276*	*36*	*7*	*24*	*16*		*56*	*18*		*172*		*3*	*10*	*8*		*20*	*8*		*78*		*22*	*84*	*56*	*64*	*22*	*102*	*54*		*506*	*36*		
						60	*60*		*2160*	*2160*	*670*	*1346*	*144*	*318*	*16*	*48*	*24*	*132*	*58*	*24*	*14*		*336*	*36*	*14*	*40*	*24*		*96*	*36*		*332*	*36*	*8*	*20*	*12*		*60*	*18*		*172*	*36*	*22*	*84*	*56*	*64*	*22*	*102*	*54*		*506*	*36*		
Блок 2.Практики																																																							
Вариативная часть																																																							
+	**Б2.В.01**	**Учебная практика**		**2**		11	**11**		**396**	**396**	**264**	**132**													11				**264**			**132**																							
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2		11	11	36	396	396	264	132													11				264			132																					46	**ПК-2; ПК-3**
+	**Б2.В.02**	**Производственная практика**			**12333 34**	40	**40**		**1440**	**1440**	**1152**	**288**			6					**216**					13				**468**					16						**360**	**216**		5							**108**	**72**			**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-5**
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			124	24	24	36	864	864	792	72			6					216					13				468															5							108	72		46	**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7**
+	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	6	6	36	216	216	144	72																						6						144	72												46	**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7**
+	Б2.В.02.03(П)	Технологическая практика			3	2	2	36	72	72	36	36																						2						36	36												46	**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7**
+	Б2.В.02.04(П)	Педагогическая практика			3	2	2	36	72	72	36	36																						2						36	36												46	**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7**
+	Б2.В.02.05(Пд)	Преддипломная практика			3	6	6	36	216	216	144	72																						6						144	72												46	**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7**
						51	*51*		*1836*	*1836*	*1416*	*420*			*6*					*216*					*24*				*732*			*132*		*16*						*360*	*216*		*5*							*108*	*72*			
						51	*51*		*1836*	*1836*	*1416*	*420*			*6*					*216*					*24*				*732*			*132*		*16*						*360*	*216*		*5*							*108*	*72*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																							
Базовая часть																																																							
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	36	324	324	41	283																															9							41	283		46	**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7**
						9	*9*		*324*	*324*	*41*	*283*																															*9*							*41*	*283*			
						9	*9*		*324*	*324*	*41*	*283*																															*9*							*41*	*283*			
ФТД.Факультативы																																																							
Вариативная часть																																																							
+	ФТД.В.01	Информационные технологии в науке и производстве		1		2	2	36	72	72	24	48		16	2	12	8			12	8		48																														60	**ПК-4**
+	ФТД.В.02	Маркерная селекция		1		2	2	36	72	72	24	48		16	2	12	8			12	8		48																														47	**ПК-4**
+	ФТД.В.03	Фермерское животноводство и птицеводство		1		2	2	36	72	72	24	48		16	2	12	8			12	8		48																														46	**ПК-4; ПК-5**
						6	*6*		*216*	*216*	*72*	*144*		*48*	*6*	*36*	*24*			*36*	*24*		*144*																															
						6	*6*		*216*	*216*	*72*	*144*		*48*	*6*	*36*	*24*			*36*	*24*		*144*																															